SyncMaster 320TSN

Monitor LCD

Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

Značky

Poznámka

Tyto bezpečnostní pokyny je nutné dodržovat, abyste zajistili svou bezpečnost a zabránili poškození majetku.

Pečlivě si přečtěte pokyny a používejte výrobek správným způsobem.

Varování / Upozornění

Pokud se nebudete řídit pokyny vyjádřenými tímto symbolem, může dojít k ublížení na těle nebo poškození výrobku.

Použité značky

Zakázáno	Důležité, čtěte s porozuměním
Nerozebírejte	Odpojte od zdroje elektrické energie
Nedotýkejte se	Uzemněte, abyste zabránili úrazu elektrickým proudem

Napájení

Není-li výrobek po delší dobu používán, nastavte počítač do režimu DPM.

Pokud používáte spořič obrazovky, nastavte jej do režimu aktivní obrazovky.

Vyobrazení zde uvedená mají jen referenční účel a nevztahují se na všechny případy (nebo země).

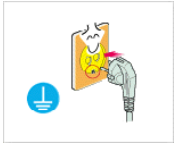
Odkaz na pokyny ohledně potlačení efektu zbytkového obrazu

Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku ani poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

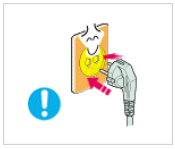
Když zasunujete napájecí zástrčku do zásuvky nebo ji vytahujete, nedotýkejte se jí vlhkýma rukama.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.



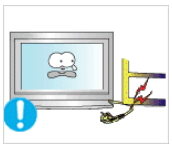
Zajistěte, aby byl napájecí kabel připojen do uzemněné zásuvky.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.



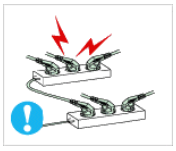
Zajistěte, aby byla napájecí zástrčka pevně a správně zasunuta do zásuvky.

- V opačném případě může dojít k požáru.



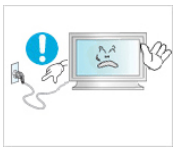
Neohýbejte napájecí zástrčku silou ani za ni netahejte a nepokládejte na ni žádné těžké předměty.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Nepřipojujte ke stejné zásuvce více spotřebičů.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku přehřátí.



Pokud je výrobek zapnutý, nevytahujte napájecí kabel ze zásuvky.

- V opačném případě může být výrobek poškozen v důsledku nárazu elektrického proudu.

Při odpojení zařízení ze sítě je nutné vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky. Síťová vidlice musí být proto snadno přístupná.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Používejte pouze napájecí kabel dodaný naší společností. Nepoužívejte napájecí kabel dodaný s jiným výrobkem.

- V opačném případě může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

Instalace

Pokud chcete umístit monitor v prašném prostředí, v prostředí s vysokými nebo nízkými teplotami, s vysokou vlhkostí, chemickými látkami nebo tam, kde bude v provozu 24 hodin denně (letiště, nádraží atp.), kontaktujte autorizované servisní středisko.

V opačném případě hrozí výrobku vážné poškození.

Zajistěte, aby výrobek zvedaly a přesunovaly nejméně dvě osoby.

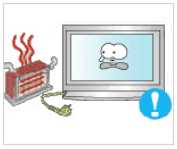
- V opačném případě může dojít k pádu výrobku. Pád může způsobit zranění osob nebo poškození výrobku.

Při instalaci do skříňky nebo na polici dejte pozor, aby dolní přední část výrobku nevyčnívala.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku a zranění osob.
- Použijte skříňku nebo polici, která odpovídá velikosti výrobku.

NEUMISŤUJTE DO BLÍZKOSTI VÝROBKU SVÍČKY, REPELENTY PROTI HMYZU, CIGARETY ANI ŽÁDNÁ TOPIDLA.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Udržujte topidla co nejdále od napájecího kabelu a od výrobku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Neinstalujte výrobek do nedostatečně větraných prostor, například do knihovny nebo uzavřené skříně.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku zvýšení teploty uvnitř výrobku.

Výrobek pokládejte vždy opatrně a jemně.

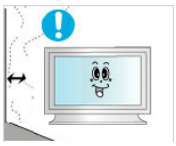
- V opačném případě může dojít k poškození obrazovky monitoru.

Nepokládejte přední část výrobku na podlahu.

- V opačném případě může dojít k poškození obrazovky monitoru.

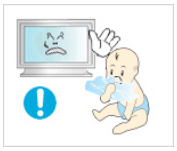
Zajistěte, aby instalaci držáku na zeď provedla autorizovaná instalační společnost.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku a následnému zranění osob.
- Používejte pouze držák na zeď, který odpovídá vašemu výrobku.



Instalujte výrobek na dostatečně větrané místo. Zajistěte, aby mezi výrobkem a stěnou zůstala alespoň 10cm mezera.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku zvýšení teploty uvnitř výrobku.



Zajistěte, aby byly vinylové části obalu mimo dosah dětí.

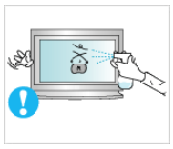
- V opačném případě může dojít k vážnému úrazu (udušení), pokud by si s tímto materiálem děti hrály.

Pokud lze výšku monitoru nastavit, nepokládejte na stojan při posunování dolů žádný předmět ani se o stojan neopírejte.

- Mohlo by dojít k poškození výrobku nebo zranění osoby, která jej nese.

Čištění

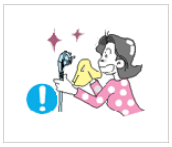
Při čištění krytu monitoru nebo povrchu panelu TFT-LCD použijte mírně navlhčený měkký hadřík.



Nestříkejte čisticí prostředek přímo na povrch výrobku.

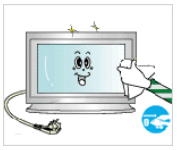
- V opačném případě mohou v jeho struktuře vzniknout barevné skvrny a zkreslení a může dojít k odlupování povrchu obrazovky.

Výrobek čistěte měkkým hadříkem a pouze čisticím prostředkem určeným pro monitory. Pokud musíte použít jiný čisticí prostředek, než je prostředek určený pro monitory, rozřeďte ho vodou v poměru 1:10.



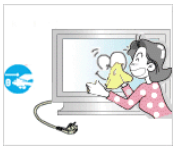
Při čištění konektorů napájecí zástrčky nebo při oprašování zásuvky používejte suchý hadřík.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Při čištění tohoto výrobku nezapomeňte odpojit napájecí kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

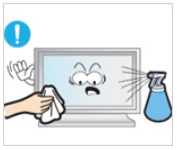


Při čištění výrobku nejprve odpojte napájecí kabel a očistěte ho měkkým suchým hadříkem.

- (Nepoužívejte chemické látky, například vosk, benzen, alkohol, ředidlo, repelent proti hmyzu, mazivo ani čisticí prostředek.) Tyto přípravky by mohly způsobit změnu vzhledu výrobku a také odlepit indikační štítky výrobku.

Zajistěte, aby se pro čištění krytu výrobku používal pouze uvedený hadřík, protože kryt se snadno poškrábe.

- Použijte uvedený hadřík a přidejte pouze trochu vody. Protože může dojít k poškrábání výrobku, jsou-li na hadříku cizí částice, před použitím nejprve hadřík důkladně vyprašte.



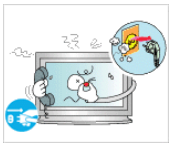
Při čištění výrobku nestříkejte vodu přímo na hlavní část výrobku.

- Zajistěte, aby se voda nedostala do výrobku a výrobek nenavlhl.
- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo ke vzniku poruchy.

Jiné

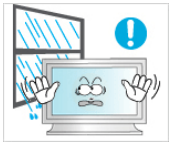
V tomto výrobku se nachází vysoké napětí. Zajistěte, aby výrobek nebyl rozebírán, opravován ani upravován samotnými uživateli.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Jestliže je třeba výrobek opravit, obraťte se na servisní středisko.



Pokud dojde k výskytu podivného zápachu nebo zvuku nebo pokud z výrobku uniká kouř, okamžitě odpojte napájecí zástrčku a obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Výrobek neinstalujte v místě vystaveném působení vlhkosti, prachu, kouře, vody ani v automobilu.

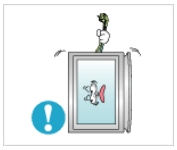
- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Pokud výrobek upadne nebo dojde k rozbití krytu, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

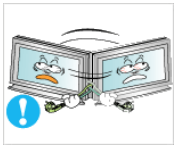
Za bouřky nebo při výskytu blesků se nedotýkejte napájecího kabelu ani kabelu antény.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nepokoušejte se přesouvat monitor pouze taháním za napájecí nebo signální kabel.

- V opačném případě může výrobek upadnout a může dojít k úrazu elektrickým proudem, poškození výrobku nebo ke vzniku požáru v důsledku poškození kabelu.

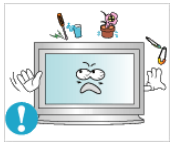


Nezdvihejte výrobek ani jím nepohybujte dozadu, dopředu, doprava ani doleva pouze držením napájecího kabelu nebo signálních kabelů.

- V opačném případě může výrobek upadnout a může dojít k úrazu elektrickým proudem, poškození výrobku nebo ke vzniku požáru v důsledku poškození kabelu.

Zajistěte, aby ventilační otvor nebyl blokován stolem nebo závěsem.

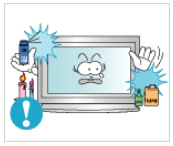
- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku zvýšení teploty uvnitř výrobku.



Nepokládejte na výrobek žádné nádoby s vodou, vázy, květináče, léky ani žádné kovové předměty.

- Jestliže se do výrobku dostane voda nebo cizí částice, odpojte napájecí zástrčku a obraťte se na servisní středisko.

- Mohlo by dojít k nesprávné funkci, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



V blízkosti výrobku nepoužívejte ani neskladujte hořlavé spreje ani hořlavé materiály.

- V opačném případě může dojít k výbuchu nebo požáru.

Nevkládejte do výrobku žádný kov, například jídelní hůlky, mince, sponky a svorky ani hořlavé předměty, například sirky nebo papír (ventilačními otvory, vstupními a výstupními konektory apod.).

- Jestliže se do výrobku dostane voda nebo cizí částice, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Při dlouhodobém používání nepohyblivého obrazu může dojít k efektu zbytkového obrazu nebo vzniku skvrn.

- Jestliže nebudete výrobek po dlouhou dobu používat, přepněte jej do režimu spánku nebo použijte pohyblivý spořič obrazovky.

Nastavte rozlišení a frekvenci, která je pro výrobek vhodná.

- V opačném případě může dojít k poškození zraku.

Když používáte sluchátka nebo sluchátka do uší, nenastavujte příliš vysokou úroveň hlasitosti.

- Příliš hlasitý zvuk může poškodit váš sluch.

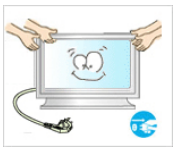
Pokud se budete stále přibližovat k obrazovce výrobku, může se vám zhoršit zrak.

Používáte-li monitor jednu (1) hodinu, alespoň na pět (5) minut si odpočiňte.

Ulevíte tak svým očím od únavy.

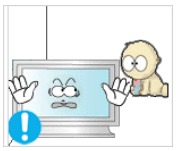
Neinstalujte výrobek na nestabilní místa, například nestabilní polici nebo nerovný povrch ani na místa vystavená vibracím.

- V takovém případě může dojít k pádu výrobku, který může způsobit zranění osob nebo poškození výrobku.
- Pokud budete výrobek používat na místech vystavených vibracím, může dojít k poškození výrobku nebo vzniku požáru.



Při přesouvání výrobku vypněte napájení a odpojte napájecí zástrčku, kabel antény a všechny kabely, které jsou k výrobku připojeny.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

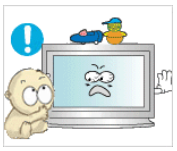


Zajistěte, aby se za výrobek nedržely děti ani na něj nevylézaly.

- Může dojít k pádu výrobku a následně zranění osob nebo smrti.

Pokud výrobek po dlouhou dobu nepoužíváte, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

- V opačném případě může dojít k přehřátí vlivem prachu a může dojít ke vzniku požáru v důsledku nárazu elektrického proudu nebo netěsnosti.

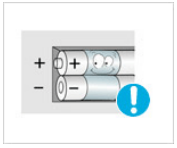


Nepokládejte na výrobek žádné těžké předměty ani hračky nebo cukrovinky, například sušenky apod., které by mohly přitáhnout pozornost dětí.

- Děti by se mohly za výrobek držet, způsobit tak jeho pád a v důsledku toho by mohlo dojít ke zranění osob nebo smrti.

Po vyjmutí baterie z dálkového ovládání dbejte na to, aby ji děti nevkládaly do úst. Umístěte baterii na místo mimo dosah dětí a batolat.

- Pokud dítě vloží baterii do úst, ihned se poraďte se svým lékařem.

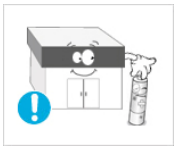


Když baterii vyměňujete, dbejte na dodržení správné polarity (+, -).

- V opačném případě může dojít k poškození baterie nebo k požáru, zranění osob nebo poškození v důsledku úniku vnitřního elektrolytu.

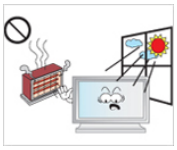
Používejte pouze předepsané standardní baterie. Nepoužívejte nové a použité baterie současně.

- V opačném případě může dojít k poškození baterií nebo k požáru, zranění osob nebo poškození v důsledku úniku vnitřního elektrolytu.



Baterie (a nabíjecí baterie) nejsou běžný odpad a je nutné je vrátit k recyklaci. Zákazník je odpovědný za vrácení použitých nabíjecích baterií k recyklaci.

- Zákazník může použité nabíjecí baterie vrátit do nejbližšího veřejného recyklačního střediska nebo do obchodu, který prodává stejný typ baterií nebo nabíjecích baterií.



Neumisťujte výrobek na místo vystavené přímému slunečnímu světlu ani do blízkosti zdroje tepla, například ohně nebo topení.

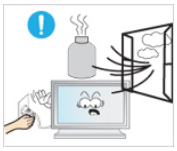
- Mohlo by to zkrátit dobu životnosti výrobku a způsobit vznik požáru.

Nenechte na výrobek upadnout žádné předměty, které by způsobily náraz.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

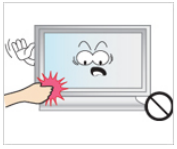
Nepoužívejte v blízkosti výrobku vlhčicí zařízení ani kuchyňský stůl.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Pokud dojde k úniku plynu, nedotýkejte se výrobku ani napájecí zástrčky, ale ihned zajistěte odvětrání prostoru.

- Pokud by vznikla jiskra, mohla by způsobit výbuch nebo požár.



Pokud je výrobek po dlouhou dobu zapnutý, zobrazovací panel se silně zahřeje. Nedotýkejte se ho.

- Uchovávejte příslušenství malých rozměrů na místě mimo dosah dětí.

Při nastavování úhlu výrobku nebo výšky stojanu buďte opatrní.

- Mohlo by dojít ke zranění osob, protože by se vám zde mohla zachytit ruka nebo prsty.

- Také pokud byste výrobek naklonili příliš daleko, spadne a může způsobit zranění osob.

Neinstalujte výrobek tak nízko, aby na něj dosáhly děti.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku a následnému zranění osob.
- Přední část výrobku je těžká, výrobek proto instalujte na rovnou a stabilní plochu.

Nepokládejte na výrobek žádné těžké předměty.

- Mohlo by dojít ke zranění osob nebo poškození výrobku.

Úvod

Obsah balení

Poznámka

Přesvědčte se, že součástí dodávky vašeho displeje LCD jsou následující položky.

Pokud některé položky chybí, kontaktujte svého prodejce.

Chcete-li zakoupit volitelné položky, kontaktujte místního prodejce.

Poznámka

Tento stojan není určen pro typ výrobku stojící na podlaze.

Rozbalení

Displej LCD

Příručky

Příručka pro rychlou instalaci

Záruční list

(V některých zemích není přiložen)

Uživatelská příručka

Kabely

Kabel D-Sub

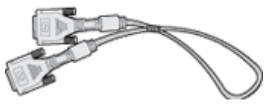
Napájecí kabel

Jiné

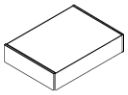
Jiné

Dálkové ovládání	Baterie (AAA x 2) (V některých zemích není přiložen)	Kryt pevného disku

Prodává se samostatně



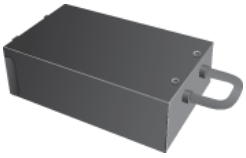
Kabel DVI



SOUPRAVA pro montáž na stěnu

SOUPRAVA Semi Stand

Kabel LAN



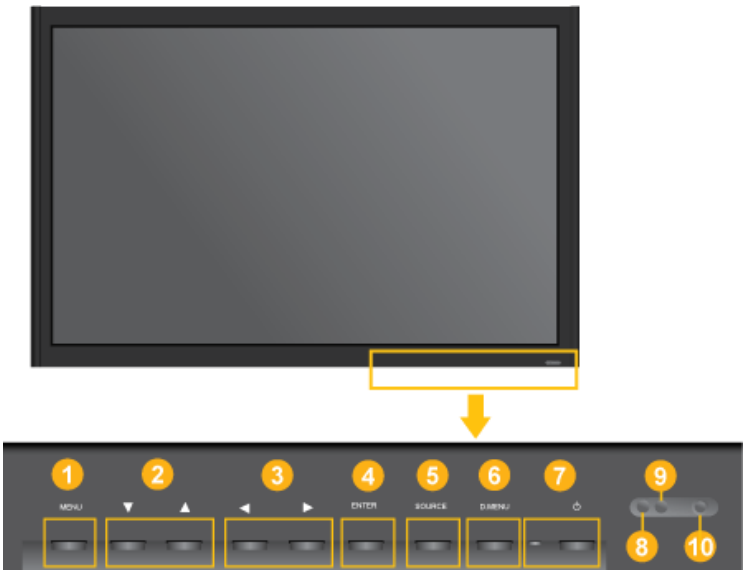
Box televizního tuneru

Poznámka

- Je možné zakoupit a připojit samostatné síťové pouzdro nebo box televizního tuneru. Informace o použití těchto zařízení naleznete v příslušných uživatelských příručkách zařízení.
- Můžete připojit pouze jeden externí box.

Váš displej LCD

Pohled zepředu



1 *Tlačítko MENU [MENU]*

Otevře nebo zavře nabídku na obrazovce. Slouží také k zavření nabídky na obrazovce a návratu do předchozí nabídky.

2. *Navigační tlačítka (Tlačítka nahoru – dolů)*

   Slouží k přesunu z jedné položky nabídky na druhou ve vertikálním směru nebo k nastavení vybraných hodnot nabídky.

3. *Tlačítka nastavení (Tlačítka doleva - doprava)/Tlačítka hlasitosti*

   Slouží k přesunu z jedné položky nabídky na druhou v horizontálním směru nebo k nastavení vybraných hodnot nabídky. Pokud není zobrazena nabídka na obrazovce, upravte hlasitost pomocí tlačítka.

4. *Tlačítko ENTER [ENTER]*

   Aktivuje zvýrazněnou položku nabídky.

5. *Tlačítko SOURCE [SOURCE]*

   Slouží k přepínání z režimu PC na režim Video. Změna zdroje je funkční pouze pro externí zařízení, která jsou v dané době k displeji LCD připojena.

   [PC] → [DVI] → [AV] → [HDMI] → [MagicInfo]

   Poznámka

   - Nabídka **TV** je k dispozici, pokud je nainstalován box televizního tuneru.

6. *D.MENU*

   Otevře D.MENU na obrazovce.

   Poznámka

   - Je k dispozici pouze tehdy, pokud je nainstalován box televizního tuneru.

7. *Vypínač [⏻]*

   Tímto tlačítkem displej LCD zapnete nebo vypnete.

8. *Snímač jasu*

   Funkce Snímač jasu automaticky detekuje pomocí snímače jasu okolní jas a na základě toho upravuje jas obrazu displeje LCD.

9. *Indikátor napájení*

   Blikáním zeleného světla signalizuje režim PowerSaver.

   Poznámka

   Další informace o funkcích úspory energie naleznete v příručce v části PowerSaver. Chcete-li spořit energii, vypněte displej LCD, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat.

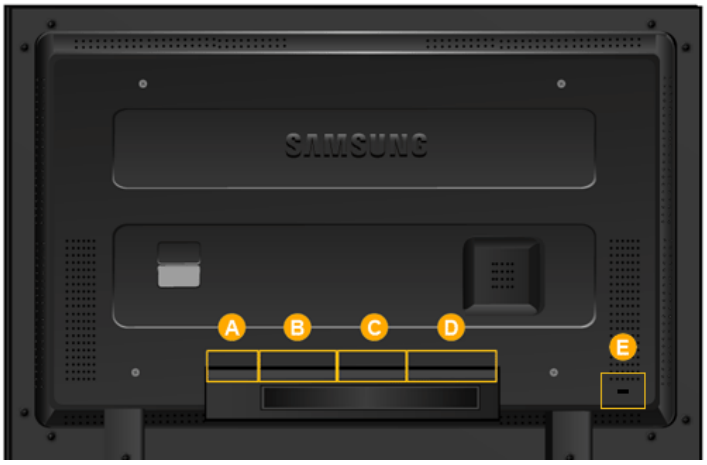
10. *Senzor dálkového ovládání*

    Zaměřte dálkové ovládání na tento bod na displeji LCD.

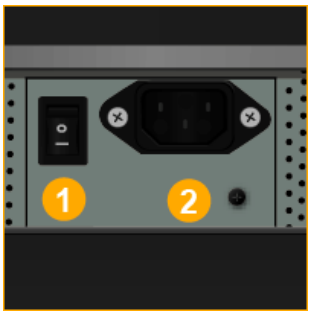
Pohled zezadu

Poznámka

Podrobnější informace o zapojení kabelů naleznete v kapitole Zapojení kabelů v části Nastavení. Uspořádání zadní části displeje LCD se může lišit v závislosti na modelu displeje LCD.



A



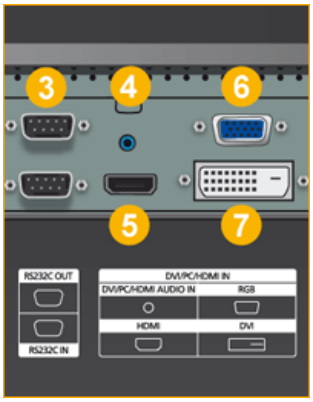
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Zapíná/vypíná LCD displej.

2 *POWER IN*

Napájecí kabel se připojuje k displeji LCD a do zásuvky ve zdi.

B



3 *RS232C OUT/IN (Sériový PORT RS232C)*

Port programu MDC (Multiple Display Control)

4 *DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI Konektor zapojení audiosignálu (vstup))*

5 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Propojte konektor HDMI na zadní straně displeje LCD s konektorem HDMI zařízení s digitálním výstupem pomocí kabelu HDMI.

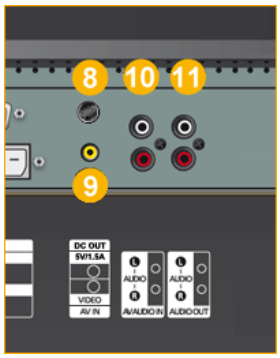
6 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](Konektor zapojení videosignálu z počítače)*

Pomocí kabelu D-Sub (15kolíkový D-Sub) – Režim PC (analogový počítač)

7 *DVI / PC / HDMI IN [DVI] (Konektor zapojení videosignálu z počítače)*

Pomocí kabelu DVI (DVI-D – DVI-D) – režim DVI (digitální počítač)

C



8 *DC OUT [5V/1.5A]*

Připojte zařízení ke konektoru **POWER** boxu televizního tuneru nebo síťového pouzdra.

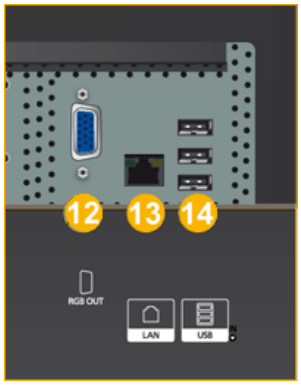
9 *AV IN [VIDEO] (Konektor zapojení videosignálu)*

Připojte terminál [VIDEO] vašeho monitoru k terminálu výstupu videa externího zařízení pomocí kabelu VIDEO.

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Audio přípojka displeje LCD (Vstup))*

11 *AV AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Audio přípojka displeje LCD (Výstup))*

D



12 *RGB OUT*

13 *LAN (Konektor připojení místní sítě LAN)*

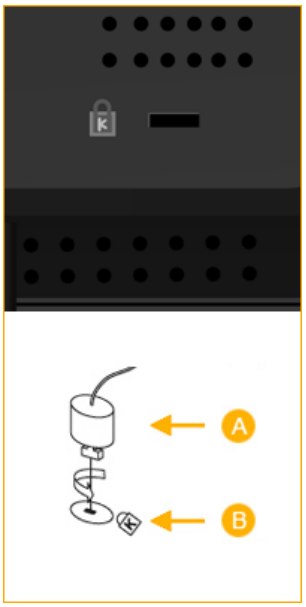
14 *USB(Konektor připojení USB)*

Kompatibilní s klávesnicí/myší a velkokapacitním paměťovým zařízením.

Poznámka

Počet displejů LCD, které je možné připojit přes konektor loop out, se mění v závislosti na kabelech, zdroji signálu atd. S kabely bez degradace nebo zdroje signálu lze připojit až deset displejů LCD.

E



Kensington Lock

Kensingtonský zámek je zařízení sloužící k fyzickému zabezpečení systému umístěného na veřejném místě. Uzamykací zařízení je třeba zakoupit samostatně. Vzhled a metoda uzamčení se mohou lišit od ilustrace v závislosti na výrobci. Správné použití si ověřte v příručce dodané s Kensingtonským zámkem. Uzamykací zařízení je třeba zakoupit samostatně.

Poznámka

Umístění Kensingtonského zámku se může lišit podle modelu.

Použití Kensingtonského zámku zabraňujícího odcizení

1. Zasuňte uzamykací zařízení do slotu monitoru pro Kensingtonský zámek (B) a otočte jím ve směru uzamykání (A).
2. Připojte lanko Kensingtonského zámku.
3. Upevněte Kensingtonský zámek ke stolu nebo těžkému stacionárnímu objektu.

Poznámka

Další informace týkající se zapojení kabelů najdete v části Zapojení kabelů.

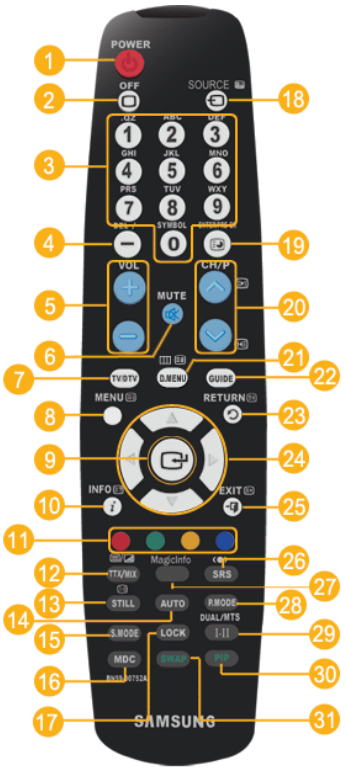
Dálkové ovládání

Poznámka

Výkon dálkového ovládání může být ovlivňován televizorem nebo jiným elektronickým zařízením umístěným v blízkosti displeje LCD, způsobujícím nesprávnou činnost kvůli rušení frekvence.

Poznámka

Nabídka **TV** je k dispozici, pokud je nainstalován box televizního tuneru.



1. POWER
2. OFF
3. Number Buttons
4. Tlačítko DEL -/--
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. BAREVNÁ TLAČÍTKA
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. Tlačítka nahoru – dolů a nalevo – napravo
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

1. POWER	Zapne výrobek.
2. Off	Vypne výrobek.
3. Number Buttons	Stisknutím změníte kanál.
4. Tlačítko DEL -/--	Tlačítko „-“ funguje pouze pro DTV. Používá se pro výběr MMS (vícekanál) pro DTV.

5. + VOL -	Nastavuje hlasitost zvuku.
6. MUTE	Dočasně ztlumí zvuk. Toto se zobrazí v levém dolním rohu obrazovky. Zvuk se znovu spustí, pokud se v režimu Ztlumení stiskne tlačítko MUTE nebo - VOL +.
7. TV/DTV	Slouží k přímému výběru režimu TV a DTV.
8. MENU	Otevře nebo zavře nabídku na obrazovce nebo zavře nabídku nastavení.
9.	Aktivuje zvýrazněnou položku nabídky.
10. INFO	Zobrazení informací o aktuálním obrazu v levém horním rohu obrazovky.
11.COLOR BUTTONS	Stisknutím přidáte nebo odstraníte kanály a uložíte kanály do seznamu oblíbených kanálů v nabídce „Seznam kanálů“.
12. TTX/MIX	Televizní kanály poskytují informace ve formě psaného textu prostřednictvím služby teletext. - Tlačítka teletextu 8, 10, 13, 18, 19, 20, 21, 23, 25, Další informace > TTX / MIX
13.STILL	Jedním stisknutím tlačítka zastavíte obraz. Chcete-li jej uvolnit, stiskněte tlačítko znovu.
14.AUTO	Automaticky nastavuje obrazovku displeje v režimu **PC**. Jestliže změníte rozlišení prostřednictvím okna ovládacích panelů, bude provedena funkce automatického nastavení.
15. S.MODE	Pokud stisknete toto tlačítko, zobrazí se uprostřed dolní části obrazovky aktuální režim. Displej LCD obsahuje vestavěný stereofonní zesilovač s vysokou věrností přenosu zvuku. Opětovným stisknutím tlačítka budete znovu procházet předkonfigurované režimy. (**Standard** → **Music** → **Movie** → **Speech** → **Custom**)
16.MDC	MDCTlačítko rychlého spuštění.
17.LOCK	Aktivuje nebo deaktivuje všechna tlačítka na dálkovém ovládání i na displeji LCD s výjimkou tlačítek Power a LOCK.
18. SOURCE	Stisknutím tlačítka SOURCE lze změnit zdroj vstupního signálu. Změna zdroje pomocí tlačítka SOURCE je funkční pouze pro externí zařízení, která jsou k monitoru v dané době připojena.
19. ENTER/PRE-CH	Toto tlačítko slouží k návratu na kanál sledovaný naposledy před přepnutím.
20.CH/P	V režimu **TV** slouží k výběru televizních kanálů.
21.D.MENU	Zobrazení nabídky DTV

22.GUIDE — Zobrazení přehledu EPG (Electronic Program Guide)

23. RETURN — Slouží k návratu do předchozí nabídky.

24. Tlačítka nahoru – dolů a nalevo – napravo — Slouží k přesunu z jedné položky nabídky na druhou v horizontálním nebo vertikálním směru nebo k nastavení vybraných hodnot nabídky.

25. EXIT — Slouží k zavření obrazovky s nabídkou.

26. SRS — Volí režim SRS TruSurround XT.

27.MagicInfo — MagicInfo Tlačítko rychlého spuštění.

28. P.MODE — Stisknete-li toto tlačítko, zobrazí se současný obrazový režim v dolní části ve středu obrazovky.

AV / HDMI / TV : P.MODE

Displej LCD je vybaven čtyřmi automatickými továrními nastaveními obrazu. Poté můžete opětovným stisknutím tlačítka přecházet dostupnými přednastavenými režimy. (**Dynamic** → **Standard** → **Movie** → **Custom**)

PC / DVI / MagicInfo: M/B (MagicBright)

MagicBright je funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu. Poté můžete opětovným stisknutím tlačítka přecházet dostupnými přednastavenými režimy. (**Entertain** → **Internet** → **Text** → **Custom**)

29. DUAL/MTS — *DUAL-*

Při sledování televizního vysílání lze aktivovat režimy STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II a MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO v závislosti na typu vysílání pomocí tlačítka DUAL na dálkovém ovládání.

MTS-

Můžete zvolit režim MTS (Vícekanálová televize stereo).

	Typ zvuku	Režim MTS/S	Výchozí
FM Stereo	Mono	Mono	Ruční změna
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

30. *PIP* — Při každém stisknutí tlačítka se zobrazí obrazovka s obrazem v obraze.

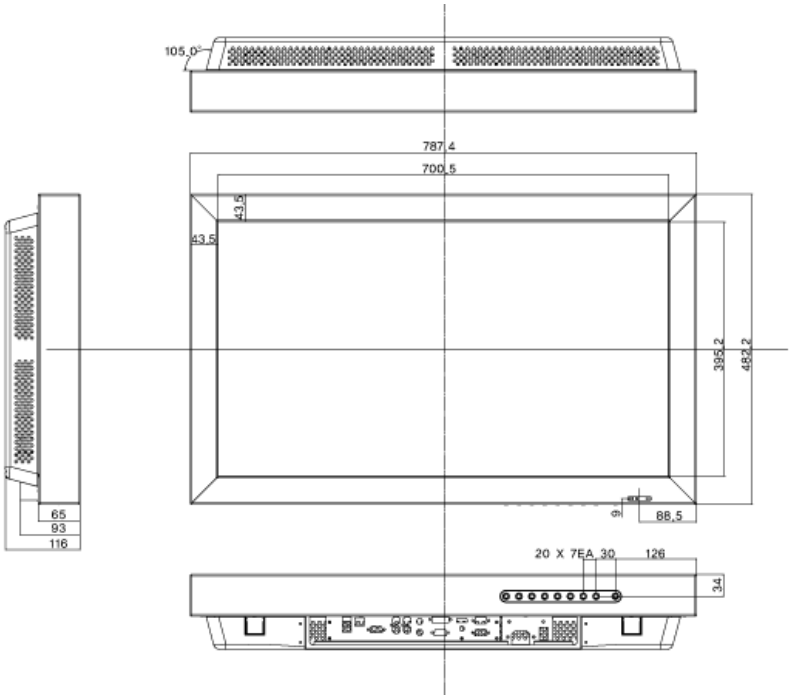
- Tato funkce není u tohoto displeje LCD funkční.

31. *SWAP* — Slouží k záměně obsahu obrazu v obraze a hlavního obrazu. Obraz v obraze se zobrazí na hlavním zobrazení a obsah hlavního zobrazení se zobrazí v okně obrazu v obraze.

- Tato funkce není u tohoto displeje LCD funkční.

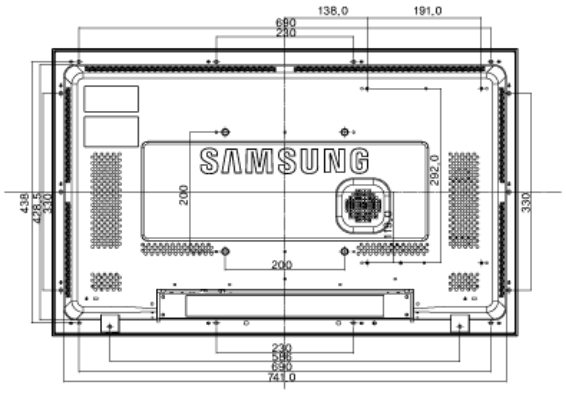
Mechanické rozvržení

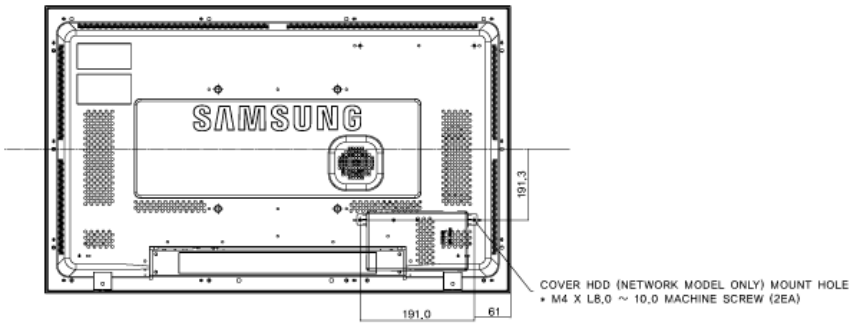
Mechanické rozvržení



Vlastní displej LCD

VELIKOST SÍŤOVÉHO MODELU

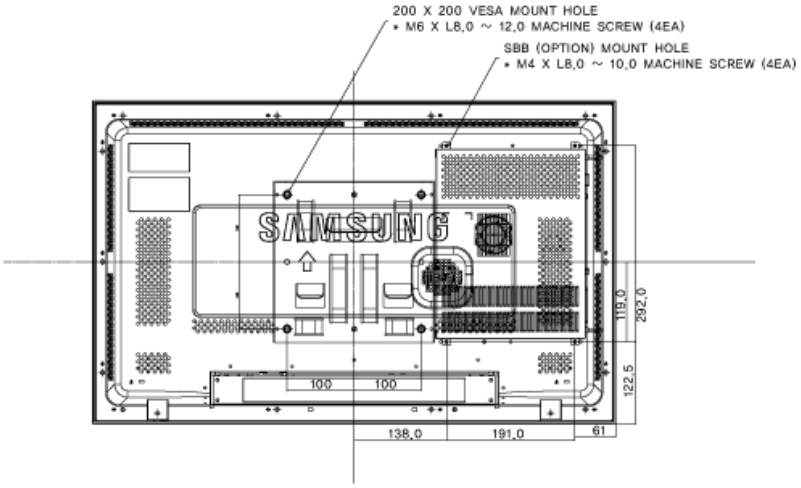




Instalace držáku VESA

- Pokud instalujete VESA, ujistěte se, že jednáte ve shodě s mezinárodními normami týkajícími se standardu VESA.
- Zakoupení držáku VESA a informace o instalaci: Pro objednání kontaktujte nejbližšího prodejce společnosti SAMSUNG. Po vytvoření objednávky vás navštíví odborní pracovníci, kteří držák nainstalují.
- K přemístění displeje LCD jsou nutné nejméně 2 osoby.
- Společnost SAMSUNG neodpovídá za poškození výrobku nebo zranění způsobená instalací podle vůle zákazníka.

Rozměry



Poznámka

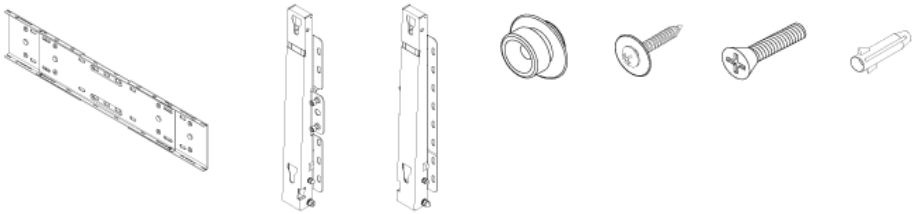
Pro připevnění držáku na zeď použijte šroubky se šestihrannou hlavou o průměru 6 mm a délce 8 mm až 12 mm.

Instalace držáku pro připevnění na zeď

- Držák si nechte nainstalovat odborným technikem.
- Společnost SAMSUNG Electronics neodpovídá za škody na výrobku nebo škody způsobené spotřebitelům, pokud držák instalují sami.
- Tento výrobek je určen pro montáž pouze na zeď. Plastové nebo dřevěné stěny nemusí výrobek udržet.

Součásti

Používejte pouze součásti a příslušenství dodané spolu s výrobkem.



Držák na zeď (1)	Závěs (levý 1, pravý 1)	Plastový háček (4)	Šroub (A)(11)	Šroub (B)(4)	Hmoždinka (11)

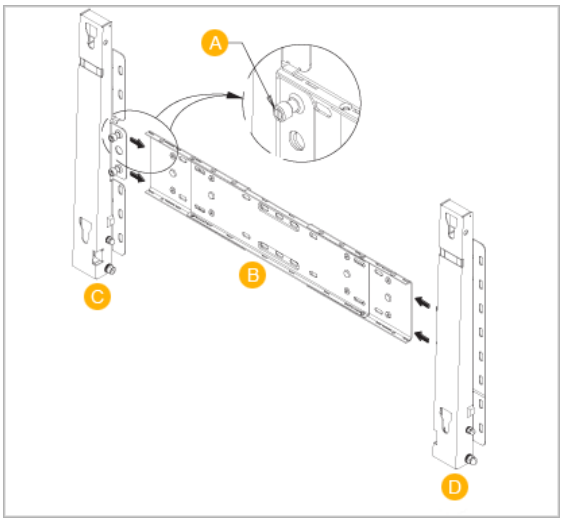
Montáž držáku pro připevnění na zeď

Poznámka

Součástí dodávky jsou dva závěsy (levý a pravý). Použijte ten správný.

1. Vložte a utáhněte šroub s roznýtovaným koncem ve směru šipky.

   Poté upevněte držák na zeď.

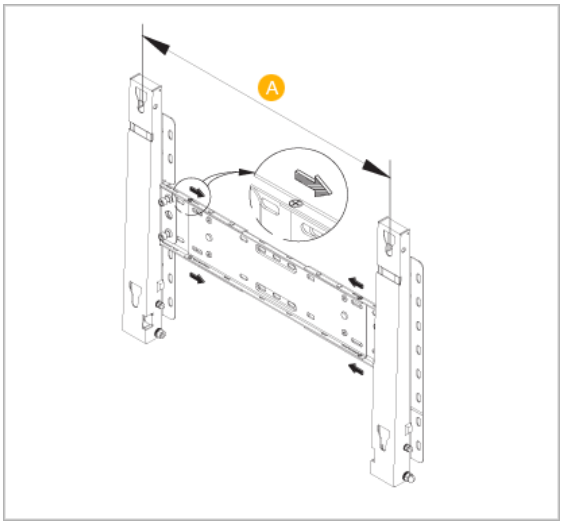


   Součástí dodávky jsou dva závěsy (levý a pravý). Použijte ten správný.

   A - Šroub s roznýtovaným koncem
   B - Držák pro připevnění na zeď
   C - Závěs (levý)
   D - Závěs (pravý)

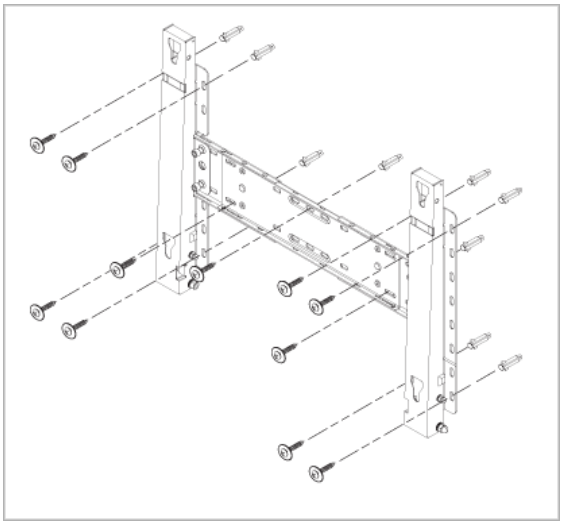
2. Dříve než začnete vrtat do zdi, zkontrolujte, zda je vzdálenost mezi dvěma otvory na zadní straně výrobku správná.

   Pokud je vzdálenost příliš krátká nebo dlouhá, upravte vzdálenost povolením všech nebo některých ze 4 šroubů.



   A - Vzdálenost mezi dvěma otvory

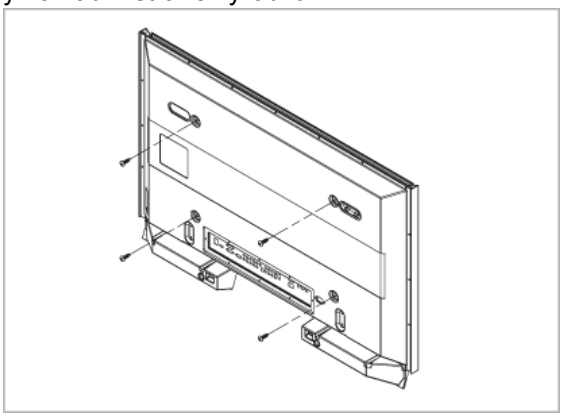
3. Prohlédněte si instalační schéma a na zdi vyznačte místa pro vyvrtání otvorů. Pro vrtání otvorů hlubších než 35 mm použijte vrták o průměru 5,0 mm. Do příslušných otvorů usaďte hmoždinky. Srovnejte do zákrytu otvory v držáku a v závěsech s příslušnými otvory v hmoždinkách; vložte a utáhněte 11 šroubů A.



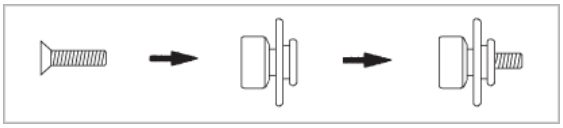
Montáž výrobku na držák

Tvar výrobku může být různý v závislosti na modelu. (Sestavy plastového háčku a šroubu jsou stejné)

1. Demontujte 4 šrouby na zadní straně výrobku.



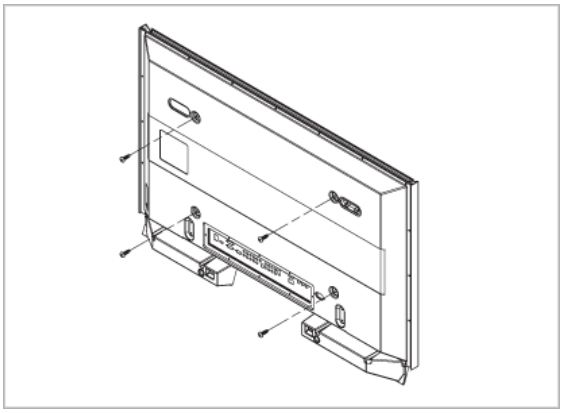
2. Vložte šroub B do plastového háčku.



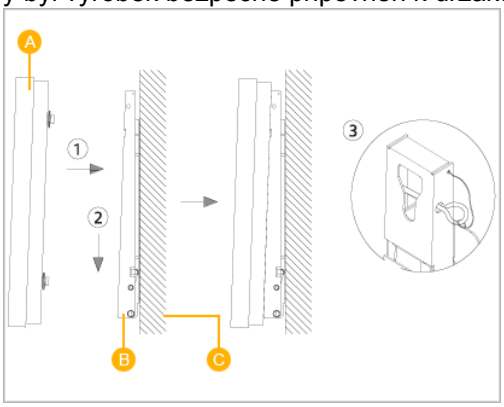
Poznámka

- Připevněte výrobek k držáku a ujistěte se, zda je správně upevněn k levému a pravému plastovému háčku.
- Při montáži výrobku na držák buďte opatrní, může dojít k zachycení prstů v otvorech.
- Ujistěte se, že držák je bezpečně připevněn ke zdi, v opačném případě může dojít k pádu výrobku.

3. V druhém kroku utáhněte 4 šrouby (plastový háček + šroub B) v zadních otvorech výrobku.



4. Vytáhněte bezpečnostní kolík (3) a do příslušných otvorů držáku (1) vložte 4 opěry výrobku. Poté řádně připevněte zařízení (2) k držáku. Nezapomeňte znovu upevnit bezpečnostní kolík (3), aby byl výrobek bezpečně připevněn k držáku.



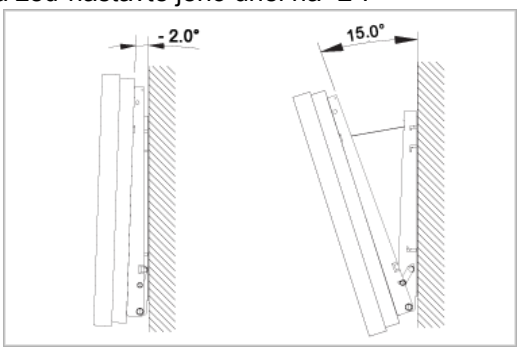
A - Displej LCD

B - Držák pro připevnění na zeď

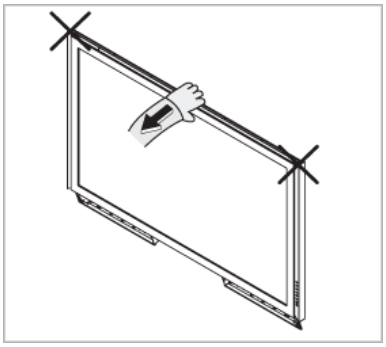
C - Zeď

Nastavení úhlu držáku

Před instalací držáku na zeď nastavte jeho úhel na -2˚.



1. Upevněte výrobek k držáku.
2. Uchopte výrobek nahoře uprostřed a tahem dolů (ve směru šipky) nastavte úhel.
3. Úhel držáku můžete nastavit na hodnotu mezi -2˚ a 15˚.



Při nastavování úhlu je nutné uchopit výrobek nahoře uprostřed, nikoliv na pravé nebo levé straně.

Zapojení

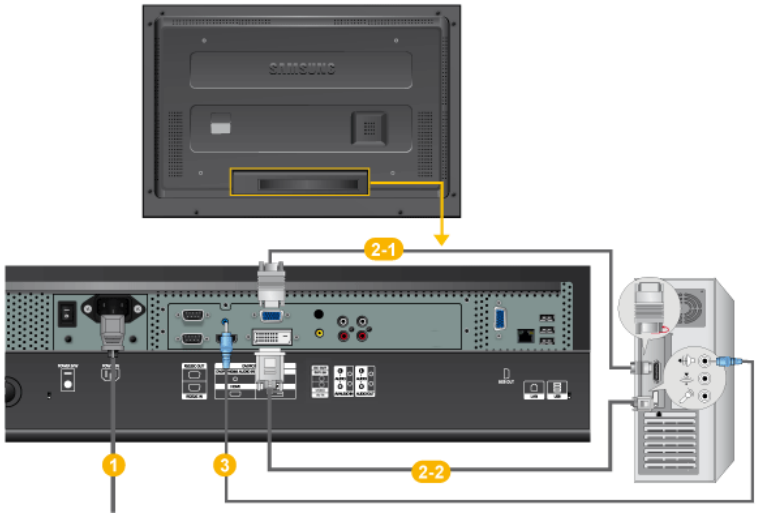
Připojení počítače

Použití napájecího kabelu s uzemněním

- Poškození zemnicího vodiče může způsobit elektrický šok. Před připojením napájení střídavým elektrickým proudem zkontrolujte, zda je zemnicí vodič správně zapojen. Při odpojování zemnicího vodiče musí být vodič nejdříve odpojen od zdroje napájení.

Poznámka

K displeji LCD lze připojit zařízení se vstupem AV, například přehrávače DVD, videorekordéry nebo videokamery, ale také i počítač. Podrobnější informace o připojení zařízení se vstupem AV získáte v obsahu části Adjust Your LCD Display (Nastavení displeje LCD).



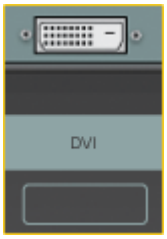
1. Zapojte napájecí kabel displeje LCD do portu pro napájecí kabel v zadní části displeje LCD. Zapněte spínač napájení.
2. Jsou 2 způsoby, jak zapojit výstup D-sub k displeji LCD. Vyberte jednu z následujících možností:

   2-1 Použití konektoru D-sub (analogový) na videokartě.

   - Kabelem D-sub propojte 15kolíkový port, RGB na zadní straně displeje LCD a 15kolíkový port D-sub počítače.

   2-2 Použití konektoru DVI (digitálního) na videokartě.

   - Kabelem DVI propojte port DVI na zadní straně displeje LCD a port DVI počítače.



3. Připojte audiokabel displeje LCD k audioportu na zadní straně počítače.

Poznámka

- Zapněte počítač a displej LCD.
- Kabel DVI je volitelný.
- Chcete-li zakoupit volitelné položky, kontaktujte společnost SAMSUNG Electronics prostřednictvím Servisního střediska.

Připojení k ostatním zařízením

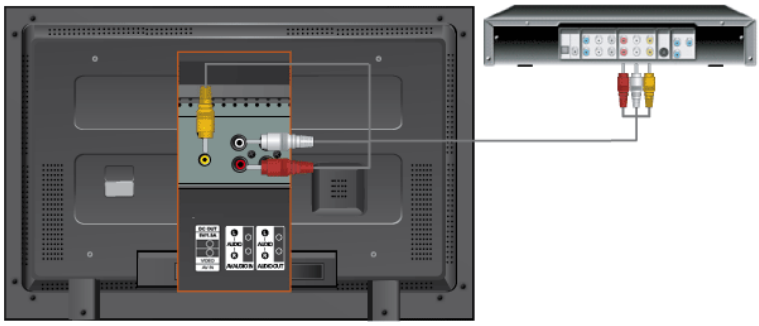
Použití napájecího kabelu s uzemněním

- Poškození zemnicího vodiče může způsobit elektrický šok. Před připojením napájení střídavým elektrickým proudem zkontrolujte, zda je zemnicí vodič správně zapojen. Při odpojování zemnicího vodiče musí být vodič nejdříve odpojen od zdroje napájení.

Poznámka

K displeji LCD lze připojit zařízení se vstupem AV, například přehrávače DVD, videorekordéry nebo videokamery, ale také i počítač. Podrobnější informace o připojení zařízení se vstupem AV získáte v obsahu části Adjust Your LCD Display (Nastavení displeje LCD).

Připojení audiovizuálních zařízení

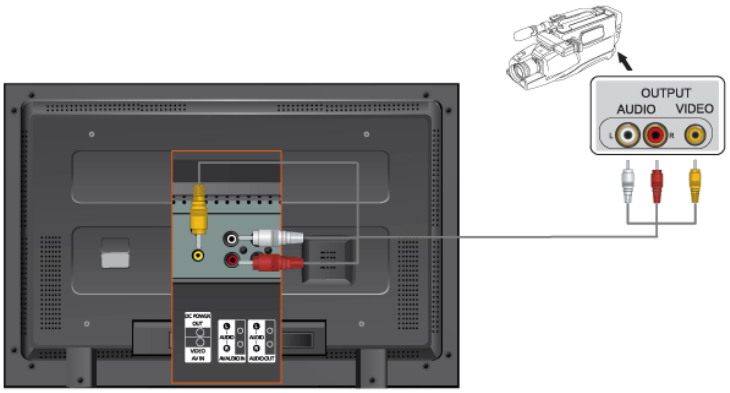


1. Připojte port přehrávače DVD, videorekordéru (DVD/DTV set-top boxu) k portu [R-AUDIO-L] na displeji LCD.
2. Poté zapněte DVD, videorekordér nebo videokameru s vloženým diskem nebo páskou.
3. Zvolte zařízení **AV** pomocí volby SOURCE .

Poznámka

Displej LCD má propojovací svorky AV pro připojení vstupních zařízení AV, jako jsou přehrávače DVD, videorekordéry nebo videokamery. Dokud je displej LCD zapnut, můžete se těšit ze signálu AV.

Připojení k videokameře

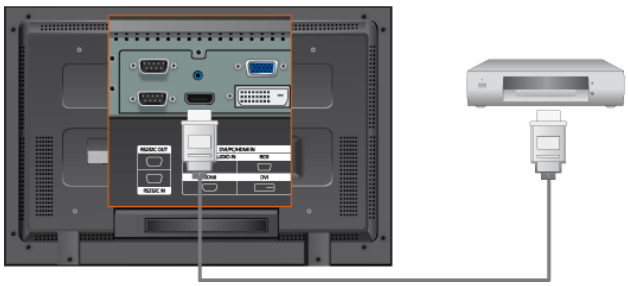


1. Najděte konektory výstupu AV na videokameře. Obvykle se nacházejí na boku nebo na zadní části kamery. Připojte sadu zvukových kabelů ke konektorům AUDIOVÝSTUPU na videokameře a ke konektorům AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] na displeji LCD.
2. Připojte videokabel ke konektoru VIDEOVÝSTUPU na videokameře a ke konektoru AV IN [VIDEO] na displeji LCD.
3. Zvolte vstup **AV** pro připojení videokamery použitím tlačítka Source na přední straně displeje LCD nebo na dálkovém ovládání.
4. Poté zapněte videokameru s vloženou kazetou.

Poznámka

Zde vyobrazené zvukové a videokabely jsou obvykle přiloženy k videokameře. (Není-li tomu tak, navštivte obchod s elektronikou.) Pracuje-li vaše kamera v režimu stereo, musíte připojit sadu o dvou kabelech.

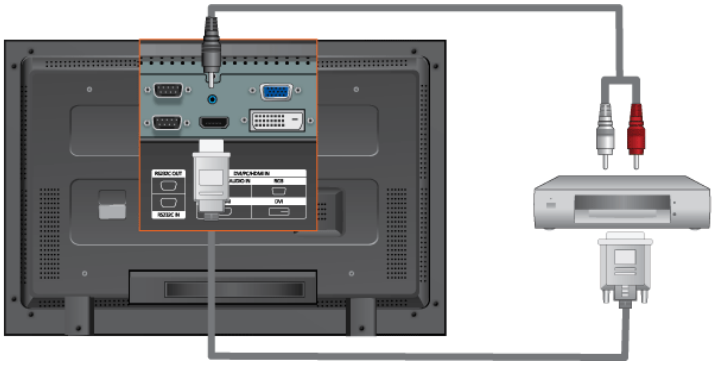
Připojení pomocí kabelu HDMI



Poznámka

- Vstupní zařízení, například digitální přehrávač DVD, jsou připojena ke konektoru HDMI na displeji LCD pomocí kabelu HDMI.
- Počítač nelze připojit ke konektoru HDMI.

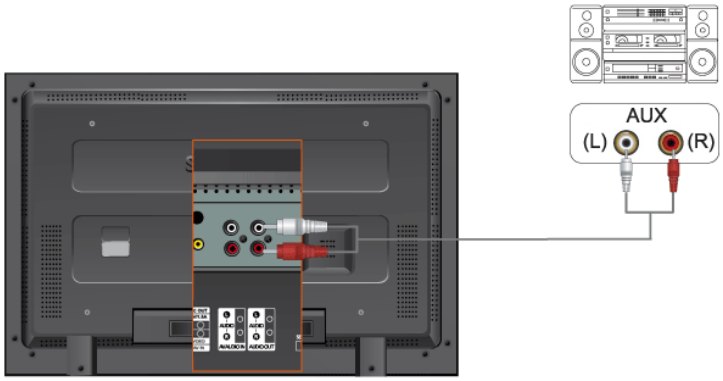
Připojení pomocí kabelu DVI-HDMI



Poznámka

- Propojte konektor výstupu DVI zařízení s digitálním výstupem a konektor HDMI displeje LCD pomocí kabelu DVI-HDMI.
- Připojte červené a bílé konektory kabelu stereo RCA ke zdířkám zvukového výstupu zařízení s digitálním výstupem stejné barvy a konektor na druhém konci ke zdířce DVI / PC / HDMI AUDIO IN displeje LCD.

Připojení ke zvukovému systému



Poznámka

- Připojte sadu zvukových kabelů k levé a pravé zdířce AUX na ZVUKOVÉM SYSTÉMU a k výstupu AUDIO OUT [L-AUDIO-R] na displeji LCD.

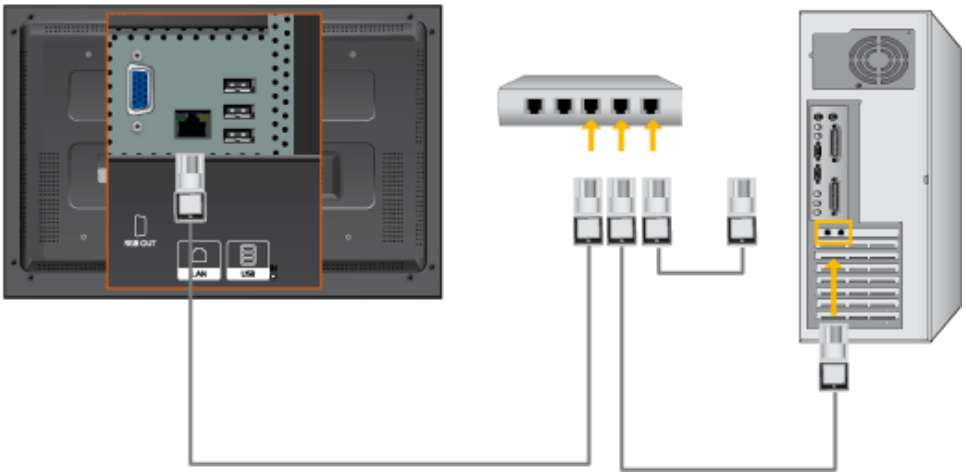
Připojení kabelu místní sítě LAN

Použití napájecího kabelu s uzemněním

- Poškození zemnicího vodiče může způsobit elektrický šok. Před připojením napájení střídavým elektrickým proudem zkontrolujte, zda je zemnicí vodič správně zapojen. Při odpojování zemnicího vodiče musí být vodič nejdříve odpojen od zdroje napájení.

Poznámka

K displeji LCD lze připojit zařízení se vstupem AV, například přehrávače DVD, videorekordéry nebo videokamery, ale také i počítač. Podrobnější informace o připojení zařízení se vstupem AV získáte v obsahu části Adjust Your LCD Display (Nastavení displeje LCD).



Poznámka

Připojte kabel LAN.

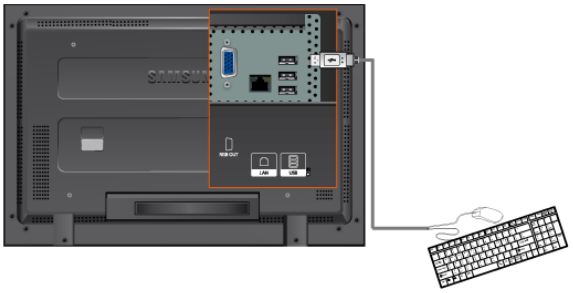
Připojení zařízení USB

Použití napájecího kabelu s uzemněním

- Poškození zemnicího vodiče může způsobit elektrický šok. Před připojením napájení střídavým elektrickým proudem zkontrolujte, zda je zemnicí vodič správně zapojen. Při odpojování zemnicího vodiče musí být vodič nejdříve odpojen od zdroje napájení.

Poznámka

K displeji LCD lze připojit zařízení se vstupem AV, například přehrávače DVD, videorekordéry nebo videokamery, ale také i počítač. Podrobnější informace o připojení zařízení se vstupem AV získáte v obsahu části Adjust Your LCD Display (Nastavení displeje LCD).



Poznámka

Můžete připojit zařízení s portem USB, např. myš nebo klávesnici.

Používání softwaru

Ovladač monitoru

Poznámka

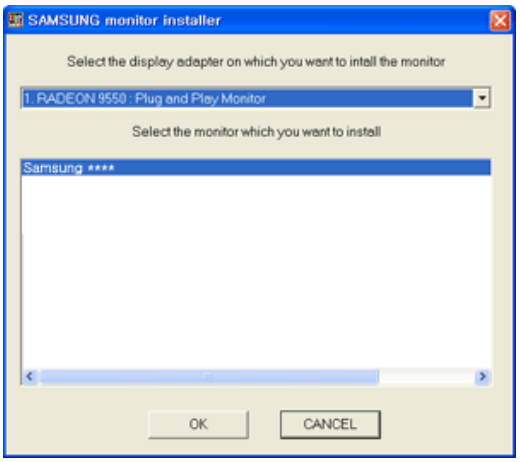
Po zobrazení výzvy operačního systému na poskytnutí ovladače monitoru vložte disk CD-ROM dodaný s tímto monitorem. Instalace ovladače se v jednotlivých operačních systémech mírně liší. Postupujte podle pokynů pro operační systém, který používáte.

Připravte si prázdnou disketu a stáhněte soubor ovladače ze zde uvedené stránky v síti Internet.
Webové stránky v síti Internet:

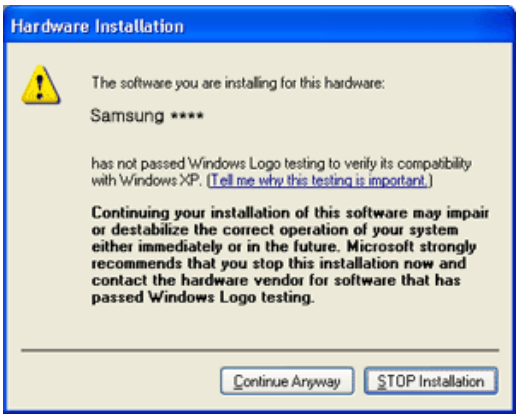
http://www.samsung.com/ (pro celý svět)

Instalace ovladače monitoru (automatická)

1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na položku „Windows“.
3. Vyberte v seznamu modelů příslušný model monitoru a klepněte na tlačítko „OK“.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko „Continue Anyway (Pokračovat)“. Potom klepněte na tlačítko „OK“ (operační systémy Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Poznámka

Pro ovladač monitoru probíhá certifikace pro získání loga MS a jeho instalace nepoškodí systém.

Certifikovaný ovladač bude umístěn na domovské stránce monitoru Samsung.

http://www.samsung.com/

Instalace ovladače monitoru (ruční)

Operační systém Microsoft® Windows Vista™

1. Vložte disk CD s příručkou do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na tlačítko (Start) a potom na položku „Control Panel (Ovládací panely)“. Potom poklepejte na položku „Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení)“.

3. Klepněte na položku „Personalization (Individuální nastavení)“ a potom na „Display Settings (Nastavení zobrazení)“.

4. Klepněte na tlačítko „Advanced Settings... (Upřesnit nastavení…)“.

5. Na kartě „Monitor“ klepněte na tlačítko „Properties (Vlastnosti)“. Pokud není tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ aktivní, je konfigurace monitoru dokončena. Monitor může být používán.

   Pokud se zobrazí zpráva „Windows needs... (K pokračování této akce potřebuje systém Windows...)“, viz níže uvedený obrázek, klepněte na tlačítko „Continue (Pokračovat)“.

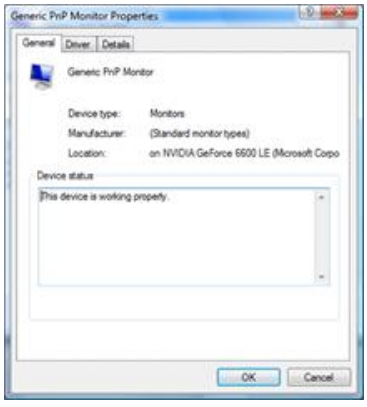
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

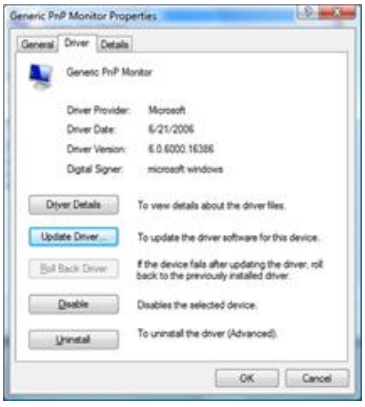
Poznámka

Ovladač monitoru je certifikovaný MS a jeho instalace nepoškodí systém.

Certifikovaný ovladač bude umístěn na domovské stránce monitoru Samsung.

6. Na kartě „Driver (Ovladač)“ klepněte na tlačítko „Update Driver... (Aktualizovat ovladač...)“.

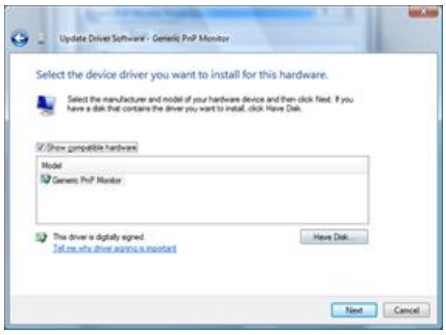


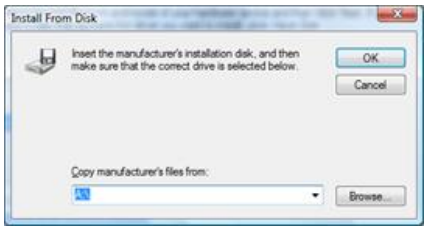


7. Zaškrtněte políčko „Browse my computer for driver software (Vyhledat ovladač v počítači)“ a klepněte na možnost „Let me pick from a list of device drivers on my computer (Vybrat ovladač ze seznamu)“.

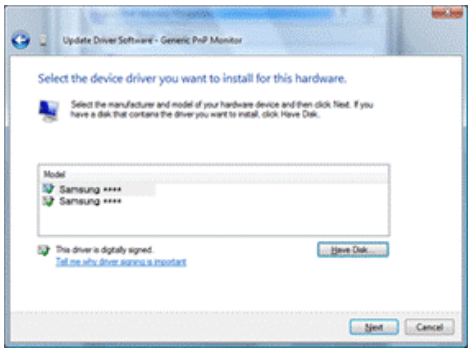
How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Cancel

8. Klepněte na tlačítko „Have Disk... (Z diskety…)“, vyberte složku (např. D:\Jednotka), ve které je umístěn instalační soubor ovladače, a klepněte na tlačítko „OK“.

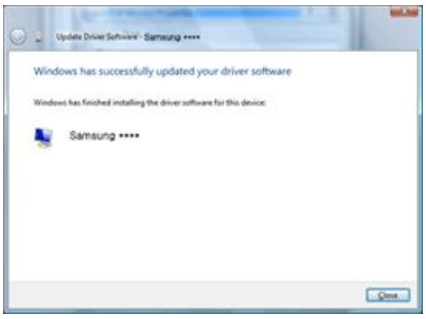

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Have Disk...
Next
Cancel

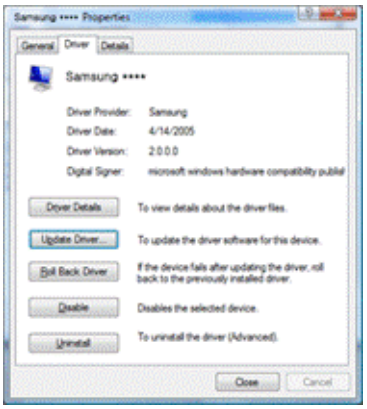

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

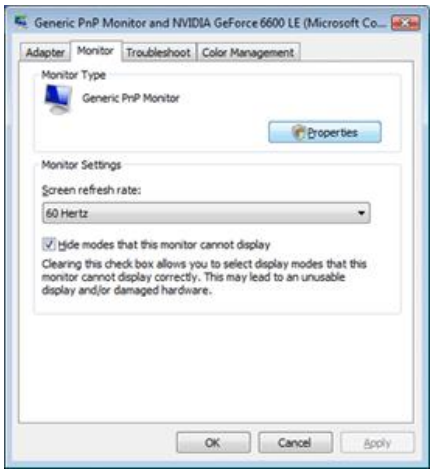
9. Ze seznamu monitorů na obrazovce vyberte model, který odpovídá vašemu monitoru, a klepněte na tlačítko „Next (Další)“.

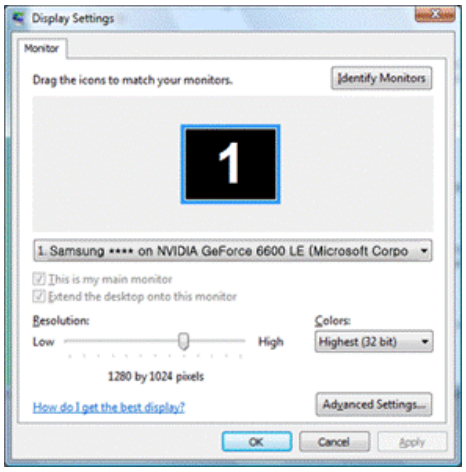


10. Klepněte na následujících obrazovkách, které se postupně zobrazí, na tlačítka „Close (Zavřít)“ → „Close (Zavřít)“ → „OK“ → „OK“.



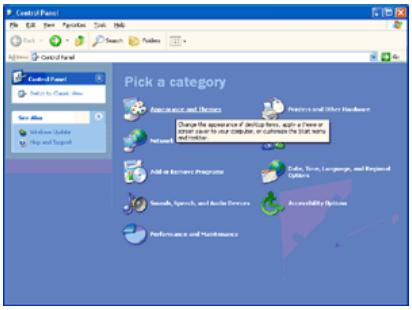



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

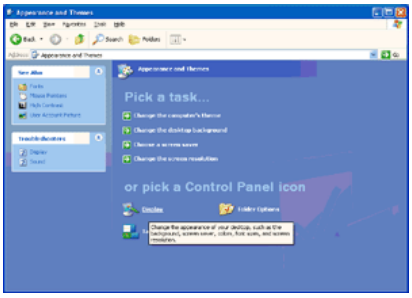


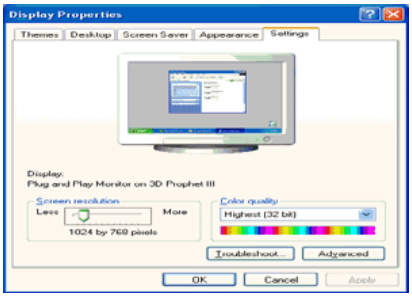
Operační systém Microsoft® Windows® XP

1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na tlačítko „Start“ → „Control Panel (Ovládací panely)“ a potom klepněte na ikonu „Appearance and Themes (Vzhled a motivy)“.

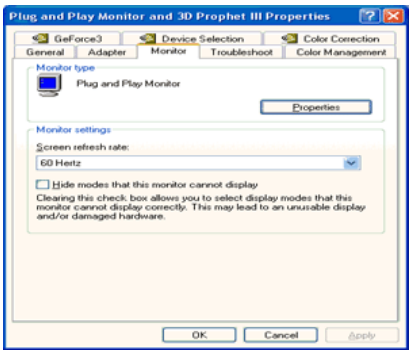


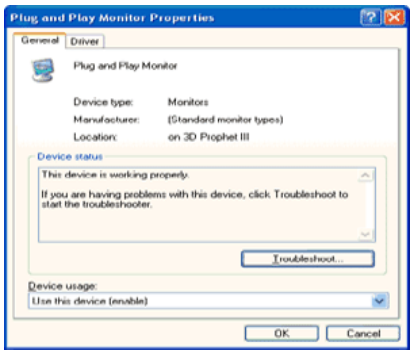
3. Klepněte na ikonu „Display (Zobrazení)“, vyberte kartu „Settings (Nastavení)“ a klepněte na tlačítko „Advanced... (Upřesnit...)“.



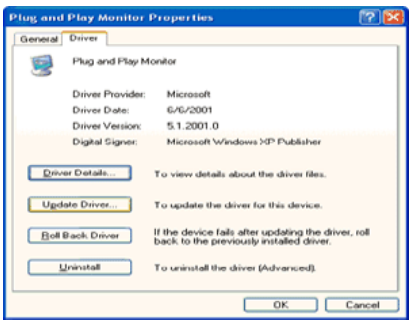


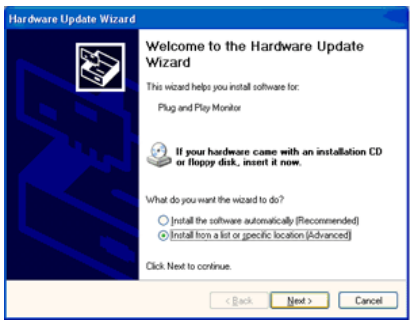
4. Na kartě „Monitor“ klepněte na tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ a vyberte kartu „Driver (Ovladač)“.



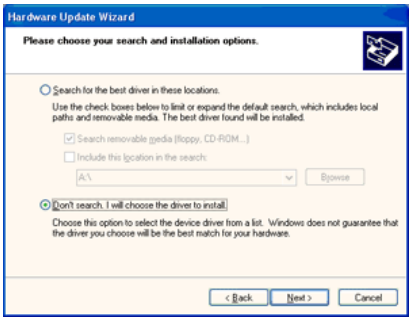


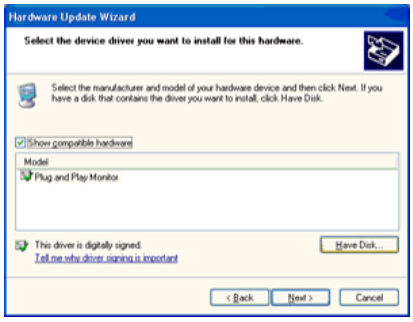
5. Klepněte na tlačítko „Update Driver... (Aktualizovat ovladač)...“, klepněte na přepínač „Install from a list or... (Instalovat ze seznamu či...)“ a klepněte na tlačítko „Next (Další)“.



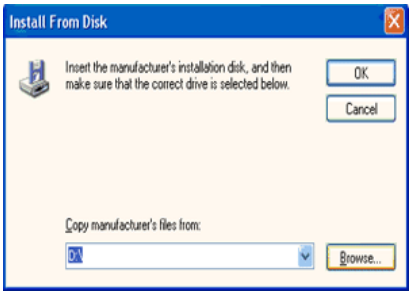

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

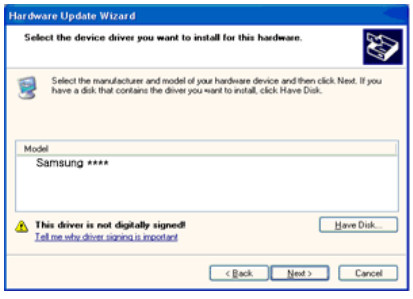
6. Klepněte na přepínač „Don't search, I will... (Nevyhledávat, zvolím...)“, klepněte na tlačítko „Next (Další)“ a potom klepněte na tlačítko „Have disk (Z diskety)“.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

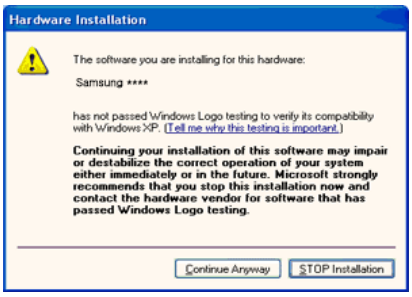

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klepněte na tlačítko „Browse (Procházet)“, vyberte složku A:(D:\Driver), v seznamu modelů vyberte příslušný model monitoru a klepněte na tlačítko „Next (Další)“.




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko „Continue Anyway (Pokračovat)“. Poté klepněte na tlačítko „OK“.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

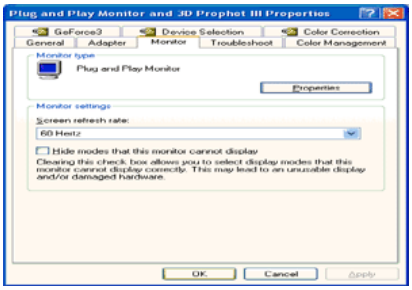
Poznámka

Pro ovladač monitoru probíhá certifikace pro získání loga MS a jeho instalace nepoškodí systém.

Certifikovaný ovladač bude umístěn na domovské stránce monitoru Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Klepněte na tlačítko „Close (Zavřít)“ a potom na tlačítko „OK“.



10. Instalace ovladače monitoru je dokončena.

Operační systém Microsoft® Windows® 2000

Pokud se na monitoru zobrazí zpráva „Digital Signature Not Found (Nebyl nalezen digitální podpis)“, postupujte podle následujících kroků.

1. V okně „Insert disk (Vložit disketu)“ klepněte na tlačítko „OK“.
2. V okně „File Needed (Potřebný soubor)“ klepněte na tlačítko „Browse (Procházet)“.
3. Vyberte cestu A:(D:\Driver), klepněte na tlačítko „Open (Otevřít)“ a potom klepněte na tlačítko „OK“.

Postup instalace

1. Klepněte na tlačítko „Start“, příkaz „Setting (Nastavení)“ a položku „Control Panel (Ovládací panely)“.

2. Poklepejte na ikonu „Display (Zobrazení)“.

3. Vyberte kartu „Settings (Nastavení)“ a klepněte na tlačítko „Advanced Properties (Upřesnit)“.

4. Klepněte na kartu „Monitor“.

   Případ 1: Není-li tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ aktivní, znamená to, že je váš monitor správně konfigurován. Ukončete instalaci.

   Případ 2: Pokud je tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ aktivní, klepněte na tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ a postupujte podle následujících kroků.

5. Klepněte na kartu „Driver (Ovladač)“, dále na tlačítko „Update Driver... (Aktualizovat...)“ a potom klepněte na tlačítko „Next (Další)“.

6. Klepněte na přepínač „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Zobrazit seznam známých ovladačů tohoto zařízení a umožnit výběr určitého ovladače)“, klepněte na tlačítko „Next (Další)“ a potom klepněte na tlačítko „Have disk (Z diskety)“.

7. Klepněte na tlačítko „Browse (Procházet)“ a zvolte cestu A:(D:\Driver).

8. Klepněte na tlačítko „Open (Otevřít)“ a potom na tlačítko „OK“.

9. Vyberte příslušný model monitoru, klepněte na tlačítko „Next (Další)“ a potom opět na tlačítko „Next (Další)“.

10. Klepněte na tlačítko „Finish (Dokončit)“ a poté na tlačítko „Close (Zavřít)“.

    Pokud se zobrazí okno „Digital Signature Not Found (Nebyl nalezen digitální podpis)“, klepněte na tlačítko „Yes (Ano)“. Následně klepněte na tlačítko „Finish (Dokončit)“ a pak na tlačítko „Close (Zavřít)“.

Operační systém Microsoft® Windows® Millennium

1. Klepněte na tlačítko „Start“, příkaz „Setting (Nastavení)“ a položku „Control Panel (Ovládací panely)“.

2. Poklepejte na ikonu „Display (Zobrazení)“.

3. Vyberte kartu „Settings (Nastavení)“ a klepněte na tlačítko „Advanced Properties (Upřesnit)“.

4. Vyberte kartu „Monitor“.

5. V oblasti „Monitor Type (Typ monitoru)“ klepněte na tlačítko „Change (Změnit)“.

6. Vyberte položku „Specify the location of the driver (Zadat umístění ovladače)“.

7. Zvolte možnost „Display a list of all the driver in a specific location... (Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění...)“, poté klepněte na tlačítko „Next (Další)“.

8. Klepněte na tlačítko „Have Disk (Z diskety)“.

9. Zadejte cestu A:\(D:\driver) a klepněte na tlačítko „OK“.

10. Zvolte možnost „Show all devices (Zobrazit všechna zařízení)“, vyberte monitor odpovídající tomu, který jste připojili k počítači, a klepněte na tlačítko „OK“.

11. Pokračujte klepnutím na tlačítka „Close (Zavřít)“ a „OK“, dokud nezavřete dialogové okno Zobrazení – vlastnosti.

Operační systém Microsoft® Windows® NT

1. Klepněte na tlačítko „Start“, příkaz „Setting (Nastavení)“ a položku „Control Panel (Ovládací panely)“. Potom poklepejte na ikonu „Display (Zobrazení)“.

2. V okně „Registration Information window (Registrační informace zobrazení)“ klepněte na kartu „Settings (Nastavení)“ a potom klepněte na položku „All Display Modes (Všechny režimy zobrazení)“.

3. Vyberte režim, který chcete použít (Resolution (Rozlišení), Number of colors (Počet barev) a Vertikální frekvence) a potom klepněte na tlačítko „OK“.

4. Pokud se po klepnutí na tlačítko „Test“ chová obrazovka normálně, klepněte na tlačítko „Apply (Použít)“. Pokud zobrazení není normální, změňte režim (nižší rozlišení, barvy nebo frekvence).

Poznámka

Pokud není v okně All Display Modes (Všechny režimy zobrazení) k dispozici žádný režim, vyberte rozlišení a hodnotu Vertikální frekvence uvedené v části Přednastavené režimy časování v uživatelské příručce.

Operační systém Linux

U systému X-Window je třeba vytvořit soubor X86Config, což je typ souboru systémových nastavení.

1. Po spuštění souboru X86Config stiskněte na první a druhé obrazovce klávesu „Enter“.

2. Třetí obrazovka slouží k nastavení myši.

3. Nastavte myš pro svůj počítač.

4. Další obrazovka je určena k výběru klávesnice.

5. Nastavte klávesnici pro svůj počítač.

6. Následující obrazovka slouží k nastavení monitoru.

7. Nejdříve nastavte horizontální frekvenci monitoru. (Frekvenci je možné zadat přímo.)

8. Nastavte hodnotu Vertikální frekvence monitoru. (Frekvenci je možné zadat přímo.)

9. Zadejte název modelu monitoru. Tyto informace neovlivní skutečné spuštění systému X-Window.

10. Dokončili jste nastavení monitoru. Po nastavení ostatního potřebného hardwaru spusťte systém X-Window.

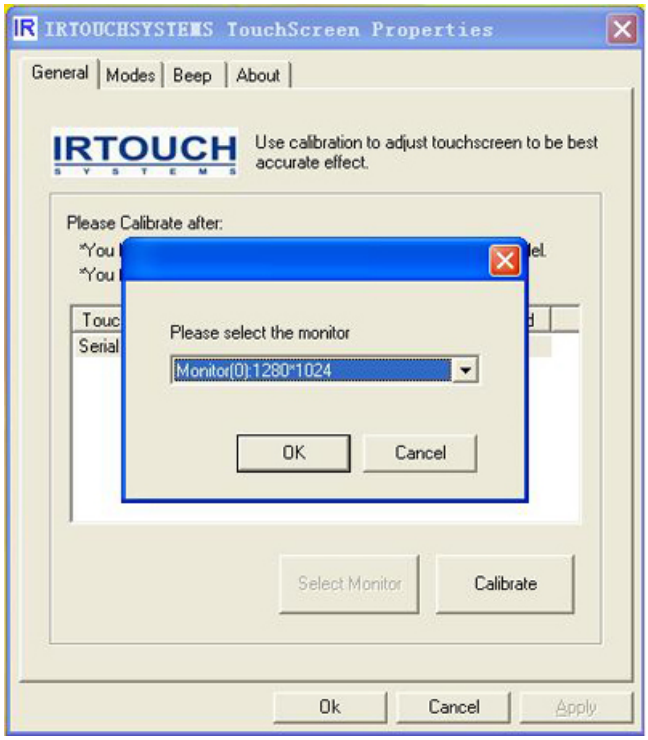
IRTOUCH

IRTouch Screen Control Panel

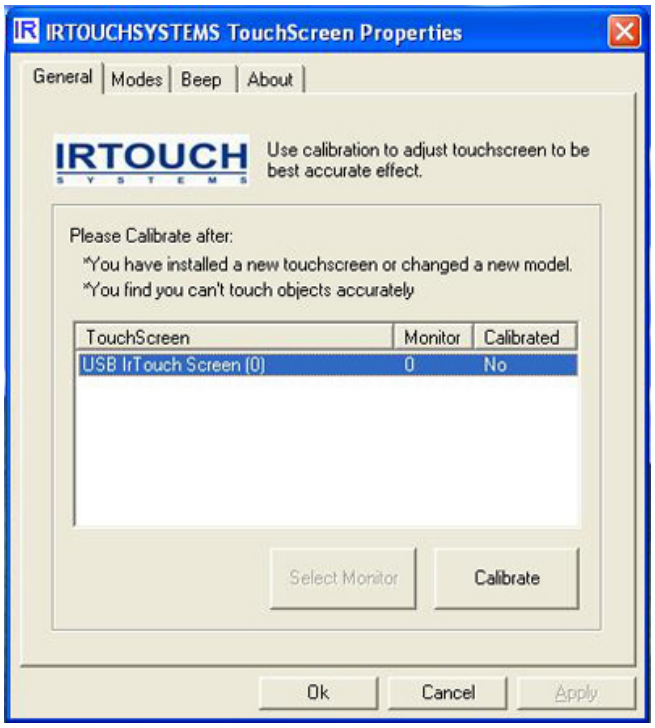
Double click the mark on the tabletop (as the following indication), or follow "Start" -> "All programs" -> "IRTouchSystems", and then click "IR TouchScreen Control Panel" and go to the Control Panel of the touchscreen as following.

General Control Panel menu

1. The control panel provides adjustment and configuration with USB and IR touchscreen of serial port and supports compatibility of multi-touchscreens at the same PC. This window shows the basic information of the touchscreen and calibration. If several touchscreens are mounted on the PC and status is set "multi-screens display", user may use the button [Select Monitor] and must choose monitor related to each touchscreen before calibration, otherwise the touchscreen won't work. The setting of multi-touchscreens at the same PC comprising of Steps: the butt mark will appear on the center of each monitor screen in master slave sequence operated by program after user clicks "Select Monitor". If does so, use may click the center of the butt mark so as to acknowledge the mounted-touchscreen. If there is no information of touchscreen on the monitor, user is required to press "Esc" or wait for 15 seconds, then program will pass the current the setting of touchscreen and continue automatically the next one; Double click the setting of touchscreen in the list. User may select the monitor related to each IR touchscreen and click "OK" representing the save and exit after the select-dialog box pops up. Finishing the above operations, program will show the number of monitor relevant to each touchscreen in the list of "Monitor".

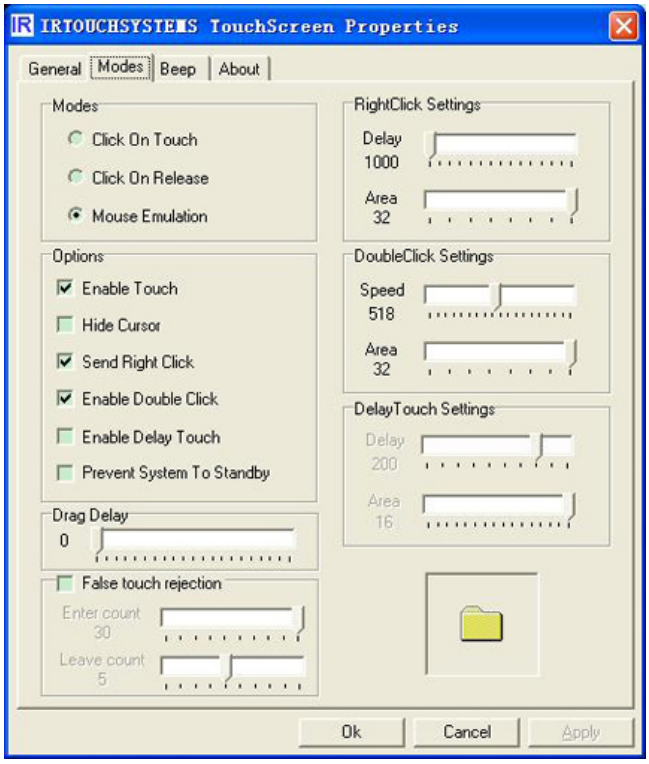


2. Select the touchscreen you want in the list and Click [Calibrate]. After calibration, the item "Calibrated" will show "Yes".



Calibration compromising of steps: select a touchscreen in the information list, then click "calibrate" button when the calibration window shows up. Calibration is done by clicking on 4 calibration points so that user only clicks the center of the bull's-eye in sequence. If failing to hit the bull's eye, user may move the pointer or fingers to the center of it again and lift based on the utilization of Click on Release when calibration. Press 'Esc" button to exit calibration. After calibration the "recalibrate", "OK", "cancel" buttons will show up. "ReCalibrate" means recalibration; "OK" means saving and exit; "Cancel" means exit without saving.

Modes Setting



1. Click on touch

   Mouse single click event happens immediately at the point when the finger contact the touchscreen, not for dragging objects. In this mode the touchscreen responds fastest, it's usually used for big button applications.

2. Click on Release

   Mouse click event happens at the point where the finger leaves touchscreen; in this mode the finger moving position is followed by eyes and precisely controlled, therefore it's suitable for small buttons or hyperlink of web pages, such as POS, WEB applications.

3. Mouse Emulation

   This is the default mode. Full emulation of mouse functions including left-button click, moving, lifting, and dragging; if writing, drawing, or dragging map are required, this mode is well suitable to the above application.

4. Enable Touch

   Enable(default)/disable touchscreen;

5. Hide Cursor

   Hide cursor without closedown of the mouse function; because Mouse cursor is not used in some applications but always is applied to such filed as big button, playing animation, or children education in "Click On Touch" mode.

6. Send Right Click

   To enable right-click function(default). Click and press on any area on the screen for two seconds, the right-click pop-up menu will show up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. User may adjust the number of “delay” in “Right Click Settings” if finding

the pop-up time is either fast or slow. Notice: the higher the value, the slower the pop-up time. "Delay" unit is "millisecond". The "area" is used for adjusting the jitter-range of the touch surface within limit of error (unit: pixel). The higher the value, the wider the jitter-range. Right Click menu will pop up so long as the finger contacts the screen for a while within the range.

7. Enable Double Click

   Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time. The "Double Click Settings" property can be set so as to get the best performance on Double Click. "Speed" unit is "millisecond". The higher the value, the longer the effective time interval between the double clicks raising the function of Double Click. "Area" is used for either amplifying or reducing the Double Click area. The higher the value (unit: pixel), the more sensitive the response of Double Click. Double-click should be utilized in the applications such as "Click on touch", "Click on Release", "Mouse Emulation".

8. Enable Delay Touch

   After this function is enabled, high speed touch or scratch on the screen becomes ineffective. It is the very effective for touch to maintain steadily for a time in specified area. This function is for banking and industrial control applications, such as ATM, Switches of industrial equipment and used in both Click on touch and Click on Release modes. The "Delay Touch Setting" properties can be set selectively. The higher the value (unit:millisecond), the longer the touch-delay time; "area" is utilized to regulate the effective area in which finger maintains on the touch plane. The higher the value (unit: pixel), the wider the effective area.

9. Prevent System to Standby

   Unable (default); this function may prevent System from Standby. When the IR touchscreen is provided with serial ports as a simple output device, the function may enable recovery out of the state of automatic system standby.

10. Drag Delay

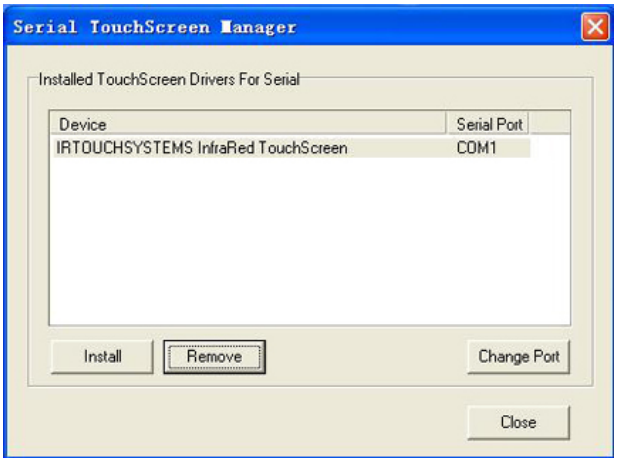
    The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjusted to the correct value if the object can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

11. False touch rejection

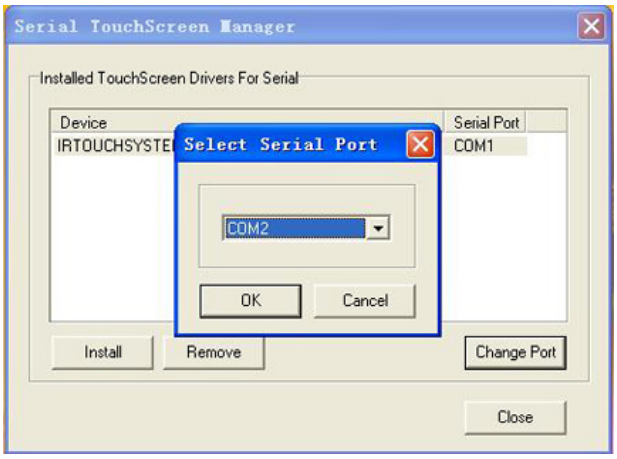
    The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of "False touch rejection" may be selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of "Enable Delay Touch" will do the work to prevent the false touch. Instructions see Attachment : Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition.

Serial port Settings

1. Installation of the driver of serial port finished, choose "start" - "All Programs" - "IR-TOUCHSYSTEMS" - "Serial Port Settings". In the list show both the name of IR touch device installed and the number of the serial ports. You may choose [Install] when some serial ports are available or choose [Remove] to uninstall the driver if you don't want to use the touchscreen.



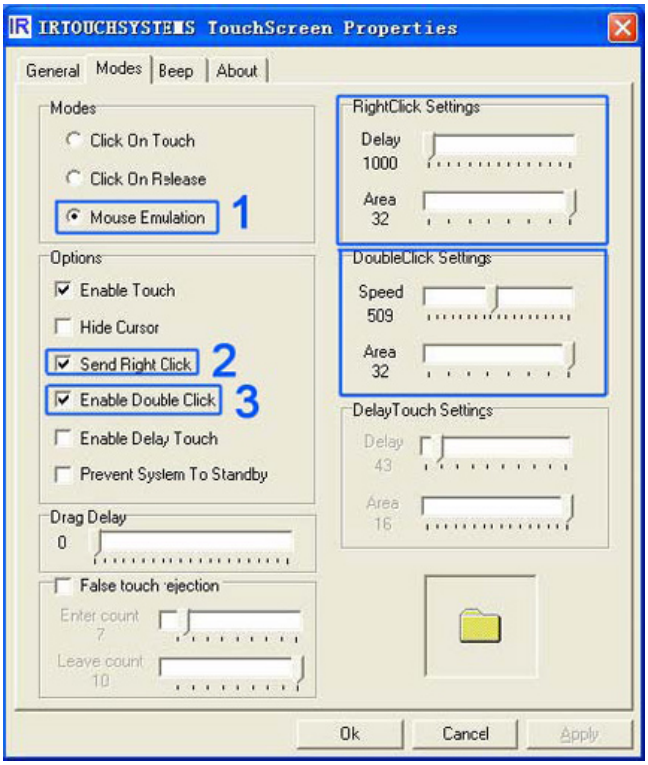
2. Click [Change Port] to set and change setting of the selected Serial Port.



Attachment

The general setting of touchscreen

Select "Mouse Emulation" mode, then choose "Enable Touch" Send Right ClickEnable DoubleClick. In general functions of Enable Delay Touch and False touch rejection may not selected to avoidslowing the touch response. It is proved null if you quickly click or drag the touch point.



Installment

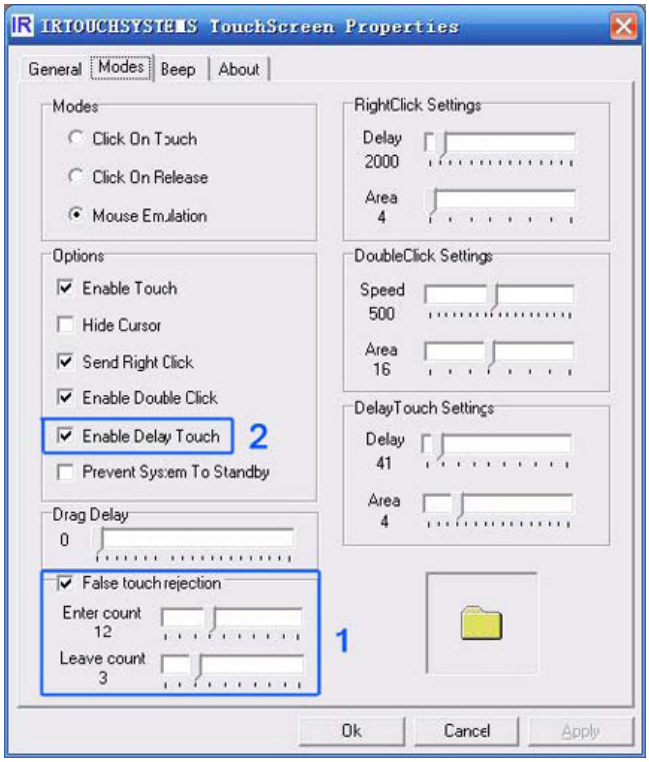
1. Send Right Click : To enable right-click function (default). Click and press on any area on the screen for two second, the right-click menu will pop-up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. The “Delay” value is 1000(1second); The “Area” value is set to 32px at optimum.

2. Enable Double Click : Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time may open up the object. "Speed" unit is at 500 to 550. "Area" unit is 32px.

3. Drag Delay : The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjuste d to the correct value if theobject can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition

The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of “False touch rejection” maybe selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of “EnableDelay Touch” will do the work to prevent the false touch.



Specification

1. Each value should be gradually set in "Delay Touch Settings" after fulfillment of "Enable Delay Touch". "Delay" is set to 40 and "Area" to 16.

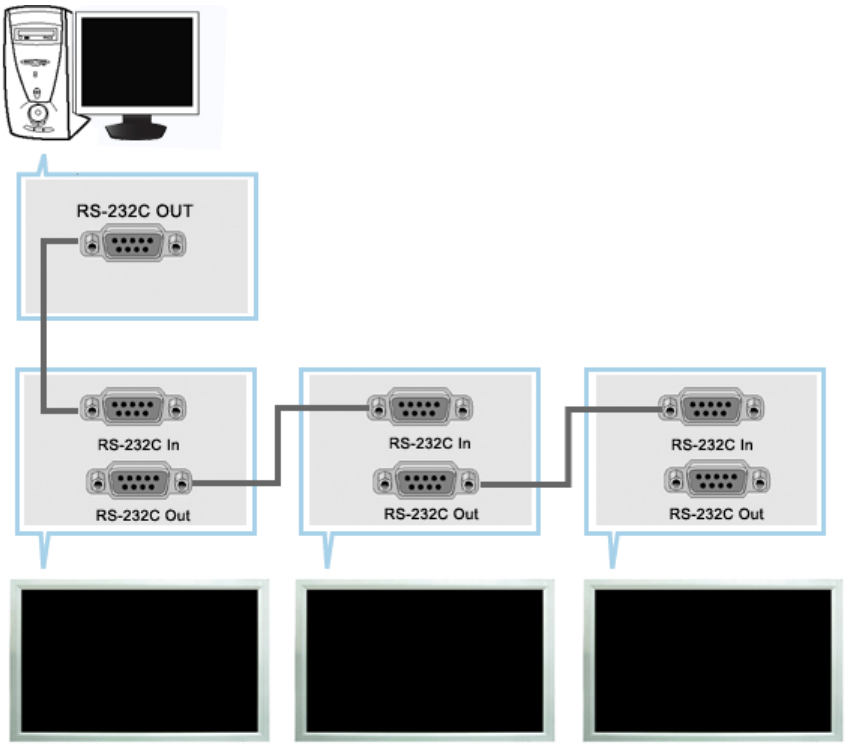
2. Enter count : It means how many times you click to approach the setting value within 3 seconds. Then driver will install the function of "False touch rejection" where quick click or scratch will be considered void except the touch point on the active area for quite a while.

3. Leave count : "False touch rejection" is no longer effective when the click times within 5 seconds is less than the setting number.

Multiple Display Control

MDC System

Úvod

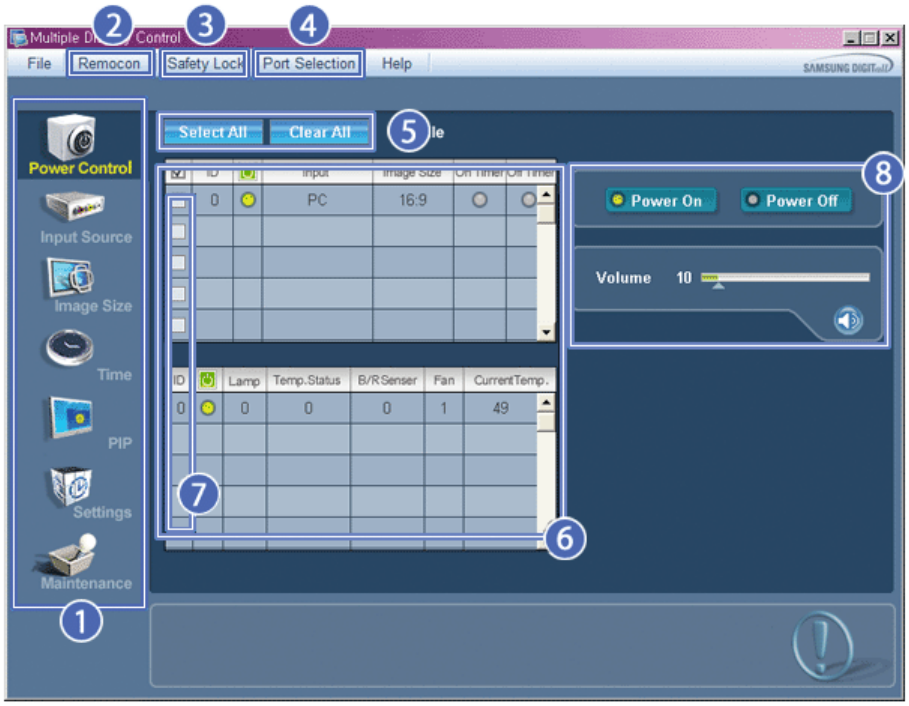


Aplikace Multiple Display Control (MDC – ovládání více displejů) umožňuje snadno připojit více obrazovek k jednomu počítači. Pro komunikaci mezi počítačem a displejem se používá norma pro sériovou komunikaci RS-232C. Proto musí být sériový port počítače propojen sériovým kabelem se sériovým portem displeje.

Začínáme - Hlavní obrazovka

Program spusťte klepnutím na tlačítko Start > Program > Samsung > MDC System.

Vyberte zařízení; posuvník udává jeho hlasitost.



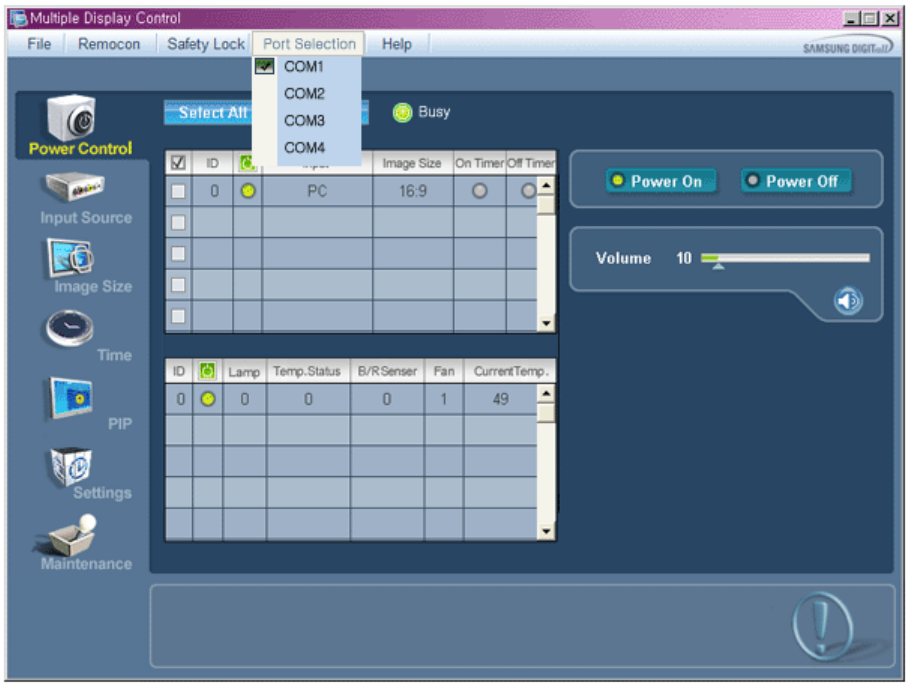
1. **Main Icons (Hlavní ikony)**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection (Výběr portu)**
5. **Tlačítko Select (Vybrat)**
6. **Info Grid (Informační mřížka)**
7. **Display Selection (Výběr obrazovky)**
8. **Control Tools (Nástroje ovládání)**

---

1. Hlavními ikonami se přepíná na jednotlivé obrazovky.
2. Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci příjmu signálu dálkového ovladače zobrazovací jednotky.
3. Nastavení funkce Safety Lock.
   Při nastavení zámku lze ovládat pouze tlačítka power (napájení) a lock (uzamknutí) na dálkovém ovládání a přístroji.
4. Nastavení sériového portu počítače se může změnit. Výchozí hodnota je COM1.
5. Klepnutím na tlačítko Select all (Vybrat vše) nebo Clear (Vymazat) vyberte nebo vymažte všechny obrazovky.
6. Pomocí mřížky lze zobrazit stručné informace o vybrané obrazovce.
7. Vyberte zobrazení z voleb zobrazení.
8. Pomocí položky Control Tools (Nástroje ovládání) nastavte obrazovky.

<Poznámka> Funkce dálkového ovladače Enable/Disable (Aktivovat/Deaktivovat) funguje bez ohledu na stav napájení (On/Off - Zap./Vyp.). To platí pro všechny obrazovky propojené s aplikací MDC. Bez ohledu na stav v okamžiku zavření aplikace MDC se však funkce příjmu signálu dálkového ovladače všech obrazovek spouští ve stavu Enable (Aktivovat).

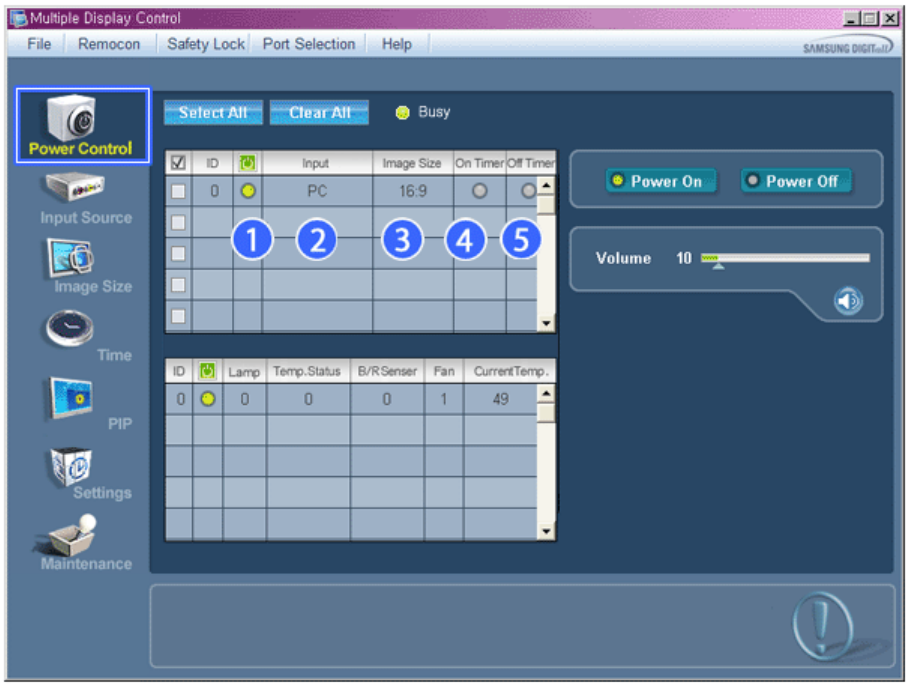
Port Selection (Výběr portu)



1. Aplikace Multiple Display Control je implicitně nastavena na hodnotu COM1.
2. Pokud se používá libovolný jiný port než COM1, v nabídce Port Selection (Výběr portu) lze vybrat porty COM1 až COM4.
3. Nebude-li vybrán správný název portu propojeného s monitorem sériovým kabelem, komunikace nebude možná.
4. Vybraný port se uloží do programu a použije se i pro příští program.

Power Control (Napájení)

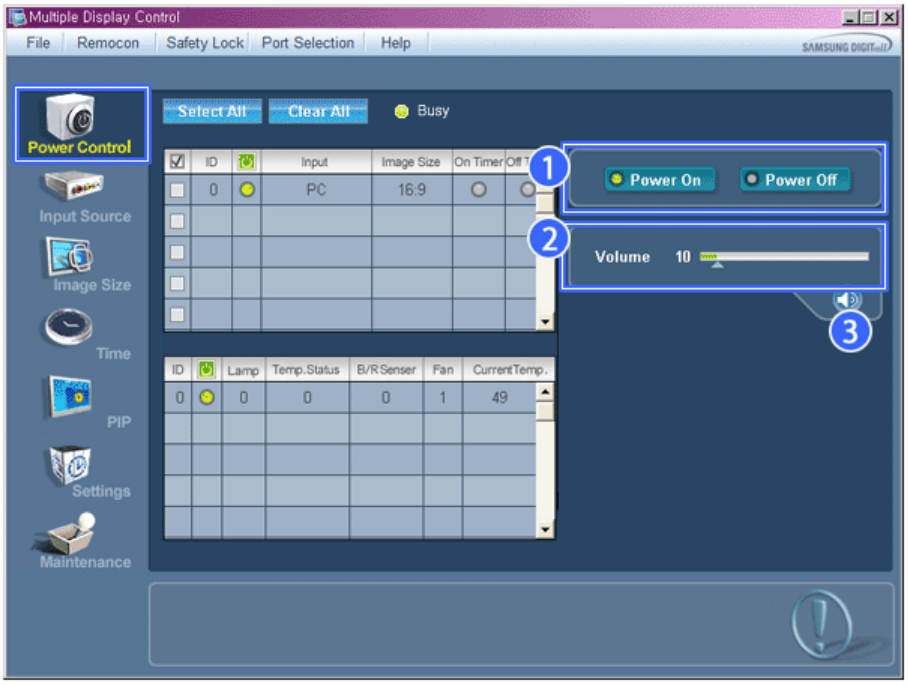
1. Klepnutím na ikonu Power Control (Napájení) zobrazte obrazovku Power Control (Napájení).



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro řízení napájení.

1) Power Status (Stav napájení)
2) Input
3) Image Size (Velikost obrazu)
4) On Timer
5) Off Timer

2. Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.



✱ Nabídka Power Control (Napájení) umožňuje ovládání funkcí vybrané obrazovky.

1) Power On/Off (Napájení Zap./Vyp.)

- Slouží k zapnutí nebo vypnutí napájení vybrané obrazovky.

2) Volume (Hlasitost)
   - Slouží k ovládání úrovně hlasitosti vybrané obrazovky.
     Hodnota hlasitosti vybrané obrazovky se přijímá ze zařízení a zobrazuje se v posuvníku.
     (Pokud zrušíte výběr nebo vyberete vše (Select All), hodnoty se vrátí na výchozí hodnotu 10.)

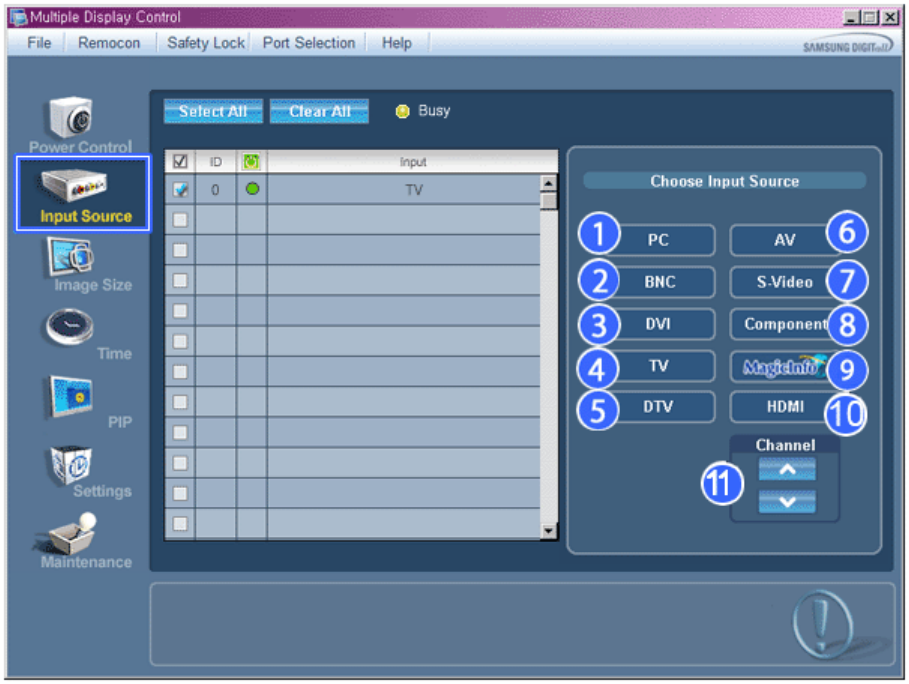
3) Mute On/Off (Ztlumení Zap./Vyp.)
   - Vypíná/zapíná funkci video stěny vybraného displeje.
     Když vybíráte jednotlivá zařízení, aktivujte funkci Mute (Ztlumit), pokud je u daného zařízení k dispozici.
     Funkce Mute (Ztlumit) se automaticky deaktivuje při nastavování úrovně hlasitosti.
     (Pokud zrušíte výběr nebo zvolíte "Select All" (Vybrat vše), hodnoty se vrátí na výchozí.)

* **Funkce Power Control (Napájení) je k dispozici pro všechny obrazovky.**
* **Funkce Volume Control (Ovládání hlasitosti) a Mute (Ztlumit) jsou k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

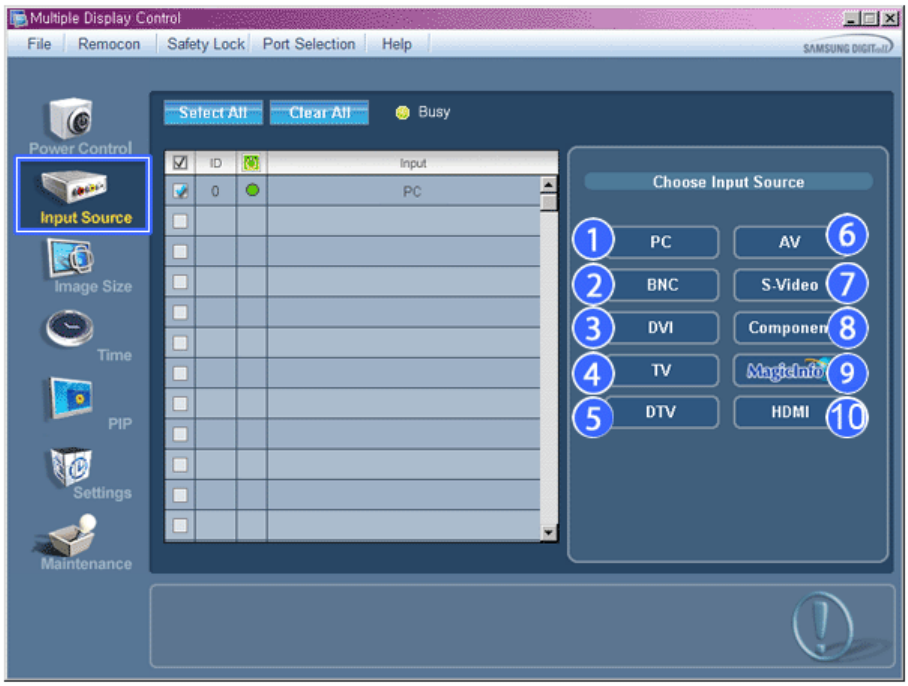
Input Source (Zdroj vstupu)

1. Klepnutím na ikonu Input Source (Zdroj vstupu) zobrazte obrazovku Input Source (Zdroj vstupu).
   Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.

• TV Mode



• MagicInfo Mode



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání zdroje.

1) PC (Počítač)
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na možnost PC (Počítač).
2) BNC
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na BNC.
3) DVI
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na DVI.
4) TV
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na TV.
5) DTV
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na DTV.
6) AV
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na AV.
7) S-Video
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na S-Video.
8) Component
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na Component (Komponentní).
9) MagicInfo
   - Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.
10) HDMI
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na HDMI.
11) Channel
   - Pokud je jako Input Source (Zdroj vstupu) nastaven TV, objeví se šipka Channel (Kanál).

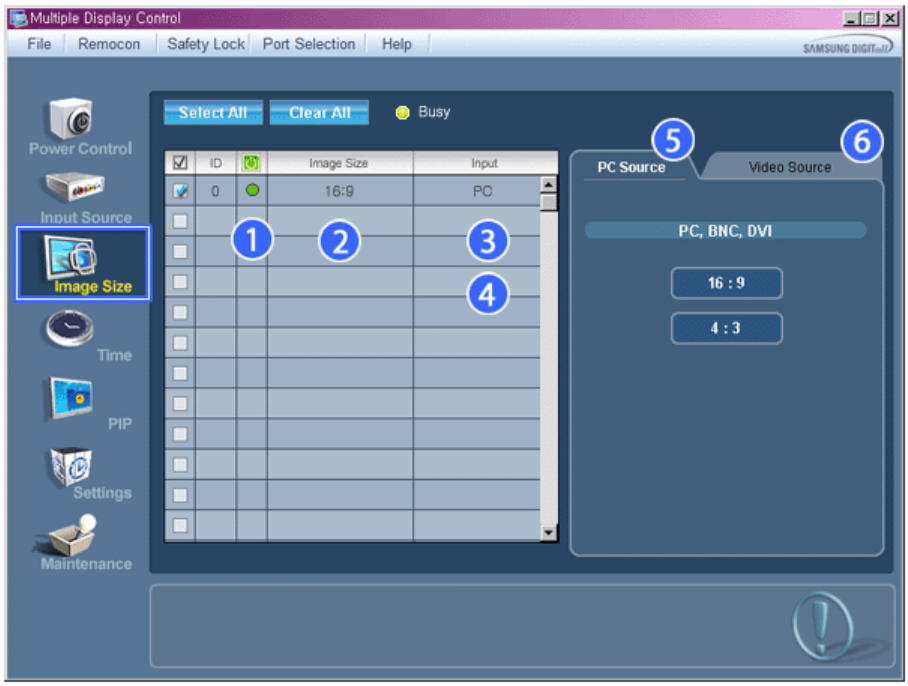
✱ **Možnost Zdroj TV lze vybrat pouze v zařízeních s TV a kontrola kanálů je povolena pouze, pokud je jako zdroj vstupu nastavena TV.**

✱ **Funkce Input Source Control (Zdroj vstupu) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Klepnutím na ikonu Image Size (Velikost obrazu) zobrazte obrazovku Image Size (Velikost obrazu).



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti obrazu.

1) Power Status (Stav napájení)
   - Zobrazuje stav napájení aktuální obrazovky.
2) Image Size (Velikost obrazu)
   - Slouží k zobrazení aktuální velikosti obrazu používané obrazovky.
3) Input
   - Slouží k zobrazení aktuálního zdroje vstupu používané obrazovky.
4) Informační mřížka zobrazuje pouze obrazovky, jejichž zdroj vstupu je PC, BNC nebo DVI.
5) PC Source - Po klepnutí na položku Image Size (Velikost obrazu) se nejprve zobrazí karty PC (Počítač).
   - Tlačítkem ovládání velikosti obrazu se ovládá velikost obrazu - pro PC, BNC, DVI.
6) Video Source
   - Chcete-li ovládat velikost obrazu pro příslušný Input Source (Zdroj vstupu), klepněte na kartu Video Source (Zdroj video).

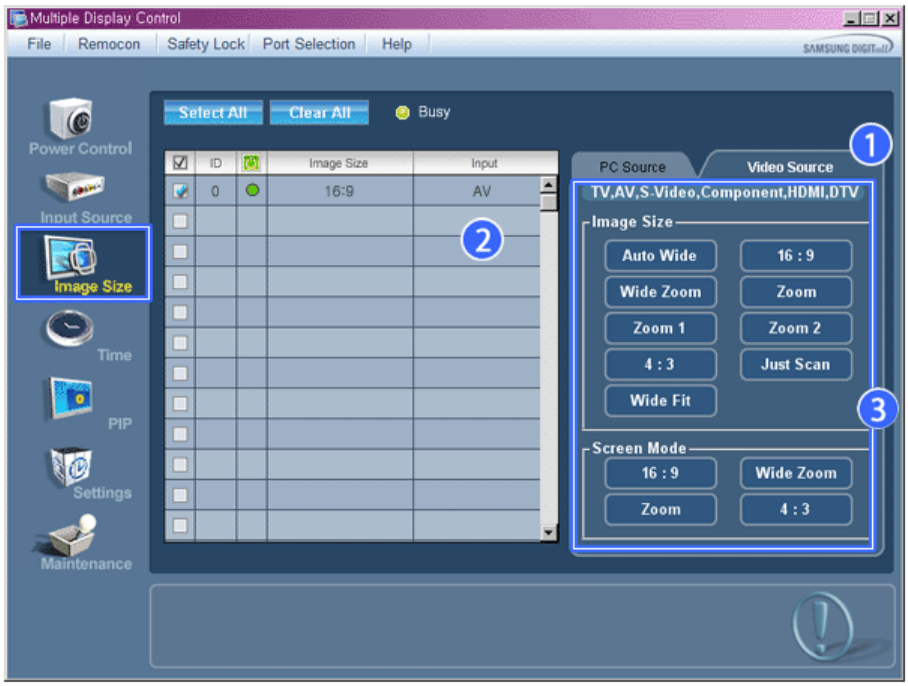
✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

✱ **Ovládání velikosti obrazu je k dispozici pouze u obrazovek, jejichž stav napájení je ON (ZAP.)**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.

1. Klepnutím na ikonu Image Size (Velikost obrazu) zobrazte obrazovku Image Size (Velikost obrazu).



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti obrazu.

1) Chcete-li upravit velikost obrazu pro TV, AV, S-Video, Komponent, klepněte na kartu Video Source (Zdroj video). Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.
2) Informační mřížka zobrazuje pouze obrazovku se zdroji vstupu TV, AV, S-Video, Component, HDMI nebo DTV.
3) Namátkou přepněte velikost obrazu vybrané obrazovky.

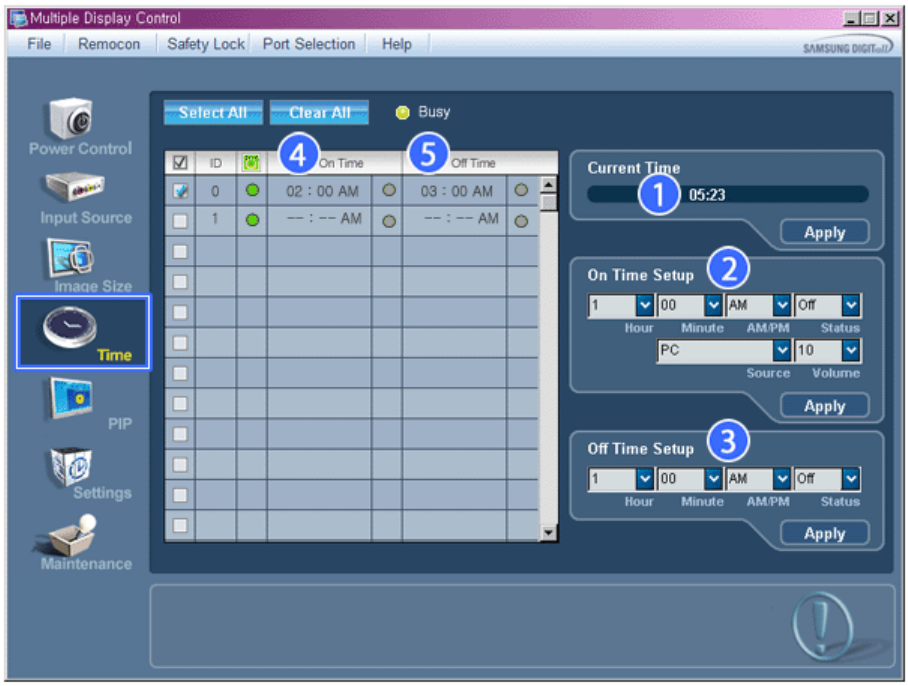
Poznámka Auto Wide (Automatická šířka), Zoom1 a Zoom2 nejsou pro výběr k dispozici, pokud typ vstupního signálu pro Komponent a DVI (HDCP) je 720p nebo 1080i.

✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

✱ **Funkce Image Size Control (Velikost obrazu) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

Time

1. Klepnutím na ikonu Time (Čas) zobrazte obrazovku Time Control (Čas).



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání času.

1) Current Time (Aktuální čas)
   - Slouží k nastavení aktuálního času pro vybranou obrazovku (Čas počítače).
   - Chcete-li změnit aktuální čas, změňte čas počítače.
2) On Time Setup (Nastavení času zapnutí)
   - Nastavte hodnoty pro položky Hour (Hodiny), Minute (Minuty), AM/PM (DOP/ODP) v nabídce On Time Setup (Nastavení doby zapnutí), Status (Stav), Source (Zdroj), Volume (Hlasitost) vybraného displeje.
3) Off Time Setup (Nastavení času vypnutí)
   - Nastavte hodnoty pro položky Hour (Hodiny), Minute (Minuty), AM/PM (DOP/ODP), Status (Stav) v nabídce Off Time Setup (Nastavení doby vypnutí) vybraného displeje.
4) Zobrazí nastavení nabídky On Time (Doba zapnutí).
5) Zobrazí nastavení nabídky On Time (Doba vypnutí).

✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

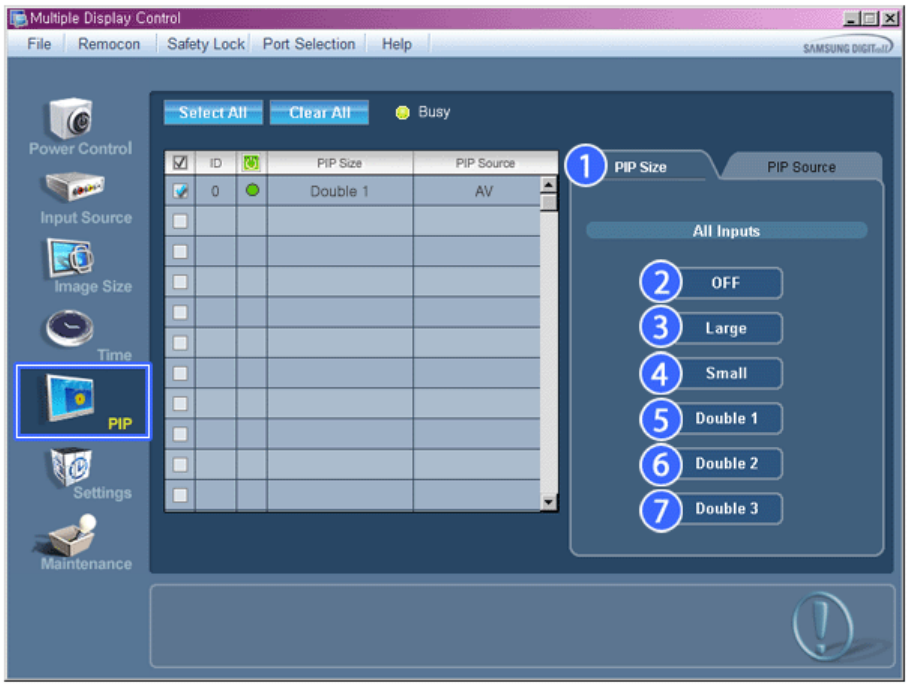
✱ **Ovládání času je k dispozici pouze u obrazovek, jejichž stav napájení je ON (ZAP.)**

✱ **V nabídce On Time Setup (Nastavení doby zapnutí) funguje možnost TV Source (Zdroj TV) pouze u modelů s TV.**

PIP

PIP Size

1. Klepnutím na ikonu PIP zobrazte obrazovku PIP.
   Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti PIP (obrazu v obraze).

1) PIP Size (Velikost PIP)
   - Slouží k zobrazení aktuální velikosti obrazu v obraze používané obrazovky.
2) OFF (VYP.)
   - Slouží k vypnutí funkce PIP vybrané obrazovky.
3) Large (Velký)
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Large (Velký).
4) Small (Malý)
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Small (Malý).
5) Double1
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Double 1.
6) Double 2
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Double 2.
7) Double 3 (Dvojitý 3) (Obraz za obrazem-PBP)
   - Zapne funkci PBP vybraného displeje a změní velikost na Double 3 (Dvojitý 3).

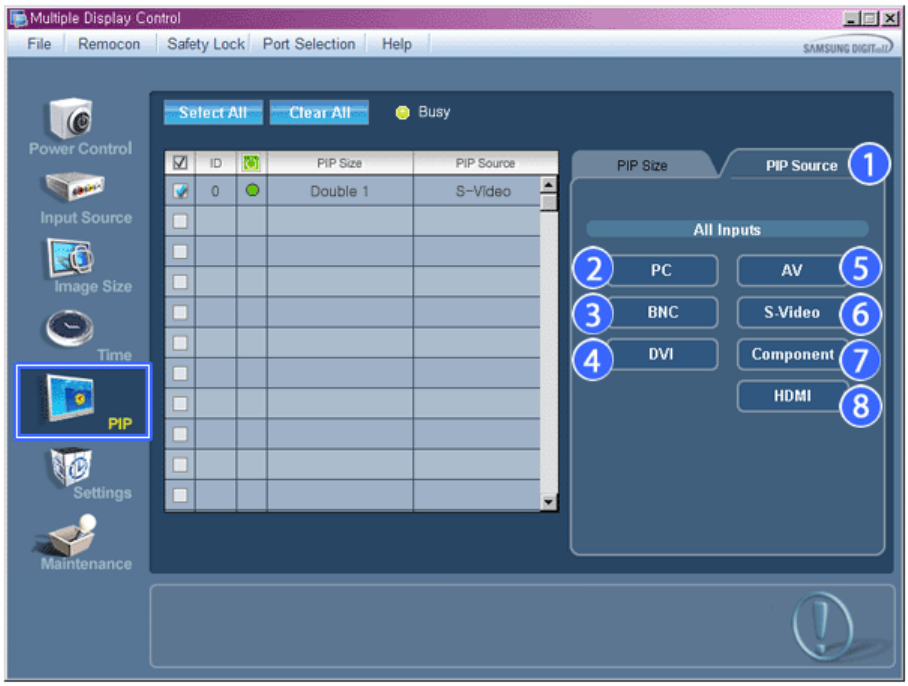
✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

✱ **Velikost obrazu v obraze lze ovládat zapnutím monitoru.**

PIP

PIP Source

1. Klepnutím na ikonu PIP zobrazte obrazovku PIP.



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání zdroje PIP (obrazu v obraze).

1) PIP Source (Zdroj PIP)
   - Zdroj obrazu v obraze lze ovládat zapnutím monitoru.
2) PC (Počítač)
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost PC (počítač).
3) BNC
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost BNC.
4) DVI
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost DVI.
5) AV
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost AV.
6) S-Video
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost S-Video.
7) Component (Komponentní)
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost Component.
8) HDMI
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost HDMI.

✱ **Poznámka Některé zdroje obrazu v obraze nemusí být k dispozici pro výběr. Závisí to na typu zdroje vstupu hlavní obrazovky.**

✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

✱ **Funkce PIP Control (PIP) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.) a s nastavením funkce PIP na ON (ZAP.).**

Settings

Picture

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).

* Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení.
Při výběru jednotlivých funkcí se jejich nastavená hodnota zobrazuje v posuvníku. Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50). Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

1) Picture (Obraz)
   - K dispozici pouze pro TV, AV, S-Video, Component HDMI a DTV.
2) Contrast (Kontrast)
   - Slouží k nastavení kontrastu vybrané obrazovky.
3) Brightness (Jas)
   - Slouží k nastavení jasu vybrané obrazovky.
4) Sharpness (Ostrost)
   - Slouží k nastavení ostrosti vybrané obrazovky.
5) Color (Barvy)
   - Slouží k nastavení barev vybrané obrazovky.
6) Tint (Odstín)
   - Slouží k nastavení odstínu vybrané obrazovky.
7) Color Tone (Barevný tón)
   - Slouží k nastavení barevného tónu vybrané obrazovky.
8) Color Temp
   - Upravuje Color Temp vybraného displeje.

* Tato funkce je aktivní pouze tehdy, pokud je funkce Tón barev nastavena do polohy Vypnuto.

9) Brightness Sensor
   - Upravuje Brightness Sensor vybraného displeje.
10) Dynamic Contrast
   - Upravuje Dynamic Contrast vybraného displeje.

* **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**
* **Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.**

Settings

Picture PC

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).

✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení. Při výběru každé z funkcí se nastavená hodnota funkce zobrazí na posuvníku. Pokud je funkce vybrána, dojde k zjištění hodnoty pro zařízení a jejímu zobrazení na posuvníku. Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50). Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

1) Picture PC (Obraz - PC)
   - K dispozici pouze pro PC, BNC, DVI.
2) Contrast (Kontrast)
   - Slouží k nastavení kontrastu vybrané obrazovky.
3) Brightness (Jas)
   - Slouží k nastavení jasu vybrané obrazovky.
4) Red (Červená)
   - Slouží k nastavení červené barvy vybrané obrazovky.
5) Green (Zelená)
   - Slouží k nastavení zelené barvy vybrané obrazovky.
6) Blue (Modrá)
   - Slouží k nastavení modré barvy vybrané obrazovky.
7) Color Tone
   - Upravuje Color Tone vybraného displeje.
8) Color Temp
   - Upravuje Color Temp vybraného displeje.

✱ Tato funkce je aktivní pouze tehdy, pokud je funkce Tón barev nastavena do polohy Vypnuto.

9) Brightness Sensor
   - Upravuje Brightness Sensor vybraného displeje.

✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

✱ **Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.**

Settings

Audio

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).

* Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení. Při výběru každé z funkcí se nastavená hodnota funkce zobrazí na posuvníku. Pokud je funkce vybrána, dojde k zjištění hodnoty pro zařízení a jejímu zobrazení na posuvníku. Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50). Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

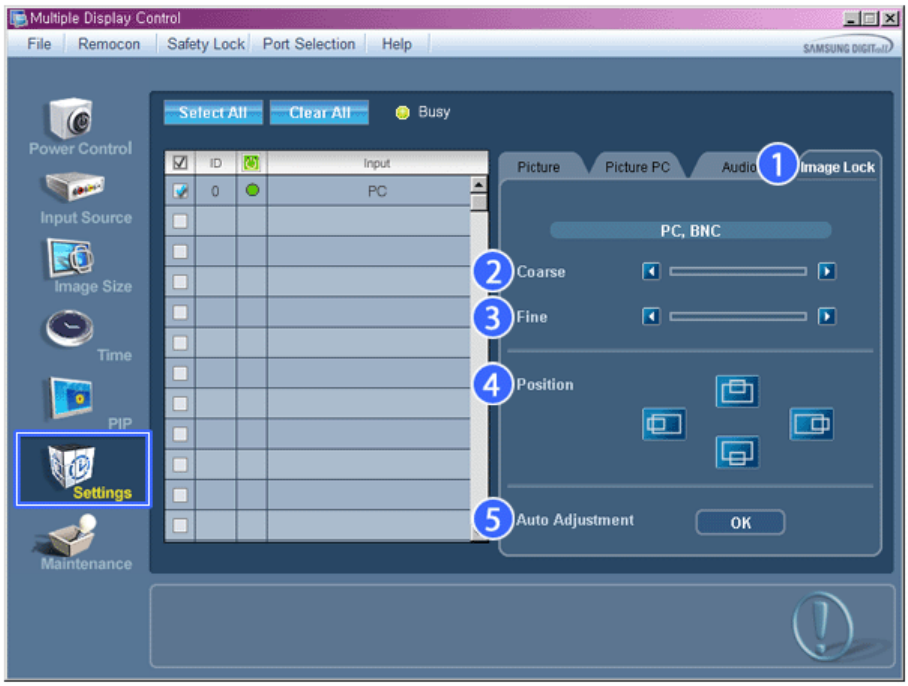
1) Audio (Zvuk)
   - Slouží k nastavení zvuku pro všechny zdroje vstupu.
2) Bass (Hloubky)
   - Slouží k nastavení hlubokých tónů vybrané obrazovky.
3) Treble (Výšky)
   - Slouží k nastavení vysokých tónů vybrané obrazovky.
4) Balance (Vyvážení)
   - Slouží k nastavení vyváĺení zvuku vybrané obrazovky.
5) SRS TSXT
   - Zapnutí a vypnutí zvuku SRS TSXT vybrané obrazovky.
6) Sound Select
   - Při zapnutí funkce obrazu v obraze vyberte možnost Main (Hlavní) nebo Sub (Vedlejší).

* **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**
* **Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.**

Settings

Image Lock

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení.

1) Image Lock (Zámek obrazu)
   - K dispozici pouze pro PC a BNC.
2) Coarse (Hrubé nastavení)
   - Slouží k hrubému nastavení vybrané obrazovky.
3) Fine (Jemné nastavení)
   - Slouží k jemnému nastavení vybrané obrazovky.
4) Position (Poloha)
   - Slouží k nastavení polohy vybrané obrazovky.
5) Auto Adjustment (Automatické nastavení)
   - Automatické nastavení příchozího signálu z počítače.

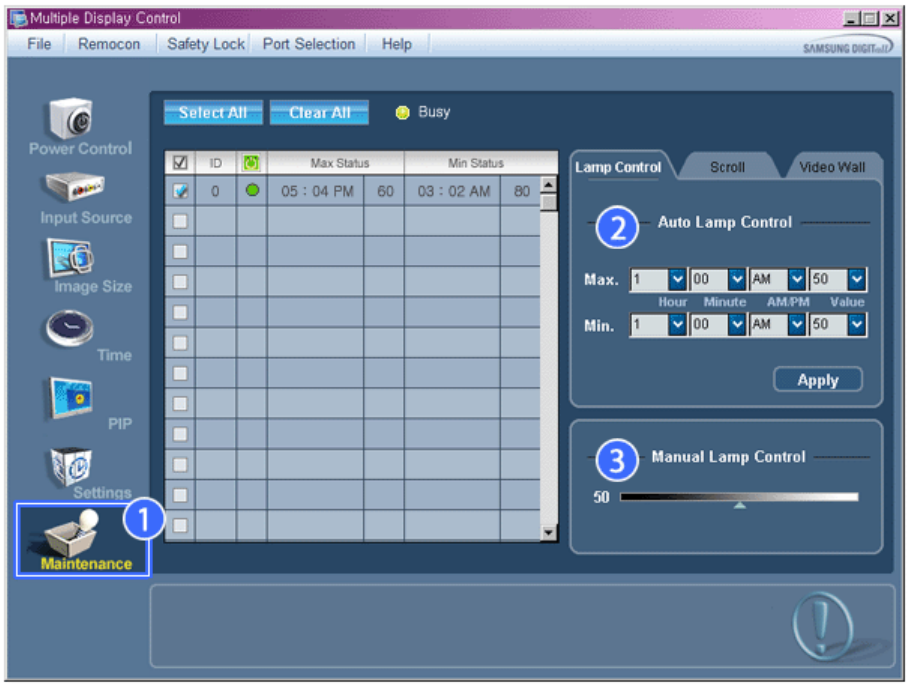
✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

✱ **Nastavení je k dispozici pouze u obrazovek, jejichž stav napájení je ON (ZAP.)**

Maintenance

Lamp Control

1. Klepnutím na ikonu "Maintenance" (Údržba) zobrazte obrazovku Maintenance (Údržba).



✱ Zobrazí se informační mřížka "Info Grid" se základními údaji.

1) Maintenance (Údržba)
   - Umožňuje použít funkci Maintenance Control (Ovládání údržby) pro všechny zdroje vstupu.
2) Auto Lamp Control (Automatické nastavení lampy)
   - Slouží k automatickému nastavení podsvícení vybrané obrazovky v určený čas.
     Ruční Lamp Control (Ovládání lampy) se automaticky vypne, pokud provedete nastavení funkce Auto Lamp Control (Automatické ovládání lampy).
3) Manual Lamp Control (Ruční nastavení lampy)
   - Umožňuje nastavit podsvícení vybrané obrazovky bez ohledu na čas.
     Funkce Auto Lamp Control (Automatické nastavení lampy) se automaticky vypne při nastavení funkce Manual Lamp Control (Ruční nastavení lampy).

✱ **Funkce Maintenance Control (Údržba) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

Maintenance

Scroll

1. Klepnutím na ikonu "Maintenance" (Údržba) zobrazte obrazovku Maintenance (Údržba).

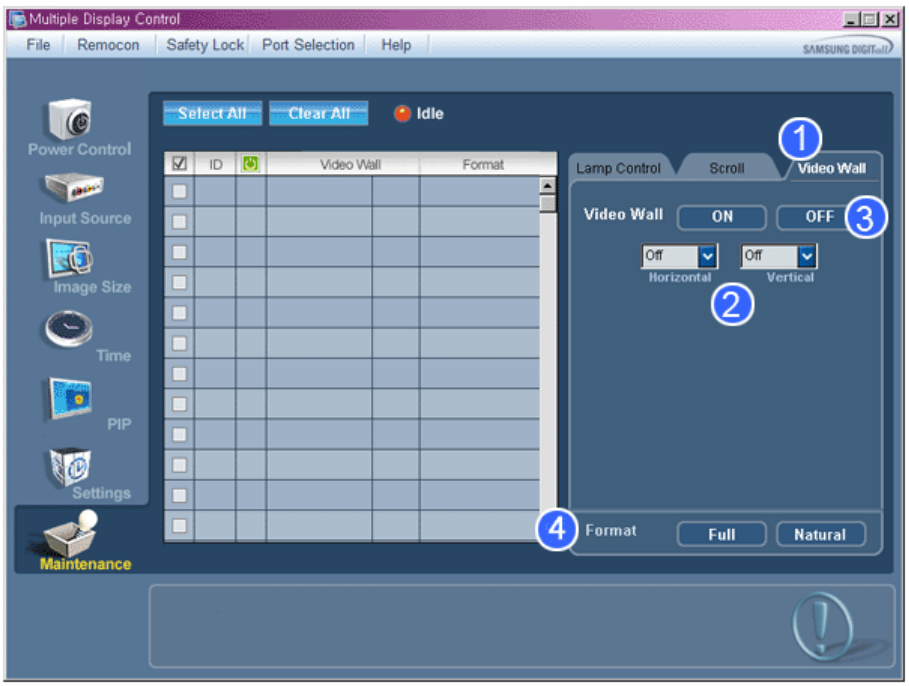
1) Screen Scroll
   - Slouží k eliminaci retence obrazu, k níž dochází při delší době nečinnosti vybrané obrazovky. Časovač opakovacího cyklu lze nastavit výběrem hodnot "Interval" - hodiny, a "Second" - sekundy.
     Screen Type (Typ obrazovky) lze nastavit na možnosti Scroll (Posuvník), Pixel, Bar (Lišta) a Eraser (Guma).

* **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**
* **Hodnoty položky Sekundy lze nastavit na 1, 2, 3, 4, 5 pro typ Posuvník a na 10, 20, 30, 40, 50 pro typy Pixel, Lišta a Guma.**
* **Funkce Maintenance Control (Údržba) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

Maintenance

Video Wall

1. Klepnutím na ikonu "Maintenance" (Údržba) zobrazte obrazovku Maintenance (Údržba).



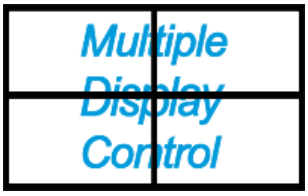
1) Video Wall
   - Video stěna je sada video obrazovek, které jsou vzájemně spojeny tak, aby každá obrazovka ukazovala část celého obrazu nebo aby se stejný obraz opakoval na každé z obrazovek.

2) Video Wall (Screen divider)
   - Obrazovka se dá rozdělit na.
     Počet obrazovek se dá vybrat společně s různým rozvržením při jejich dělení.
     - Vyberte režim z rozdělovače obrazovek.
     - Vyberte zobrazení z voleb zobrazení.
     - Místo se nastaví stisknutím čísla ve vybraném režimu.
     - Program MDC dodaný společností Samsung podporuje až 5*5 displejů LCD.

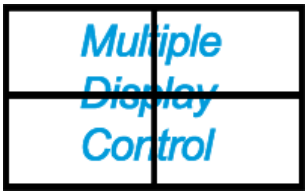
3) On / Off
   - Vypíná/zapíná funkci video stěny vybraného displeje.

4) Format
   - Formát lze vybrat pro zobrazení rozdělené obrazovky.

- Full



- Natural



* **Je možné, že v softwaru MagicInfo nebude tato funkce fungovat.**
* **Funkce Maintenance Control (Údržba) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

Troubleshooting

1. Obrazovka, kterou chcete nastavit, se nezobrazuje na informační mřížce napájení.
   - Zkontrolujte připojení RS232C. (Zkontrolujte, zda je řádně připojeno k portu Com1.)
   - Zkontrolujte, zda nemá některá další z připojených obrazovek totožné ID. Pokud má více obrazovek totožné ID,

tyto obrazovky nebudou programem správně identifikovány z důvodu konfliktu dat.

- Zkontrolujte, zda je ID obrazovky představováno číslem od 0 do 25 (nastavuje se v nabídce Display (Obrazovka)).

Poznámka: ID obrazovky musí být hodnota od 0 do 25.
Pokud je hodnota mimo rozsah, systém MDC nemůže ovládat obrazovku.

2. Obrazovka, kterou chcete nastavit, se nezobrazuje na informační mřížce napájení.
   - Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení obrazovky. (Kontrolu lze provést na informační mřížce napájení.)
   - Zkontrolujte, zda lze provádět změny zdroje vstupu obrazovky.

3. Opakovaně se zobrazí dialogové okno.
   - Zkontrolujte, zda je vybrána obrazovka, kterou chcete ovládat. ☑

4. Jsou nastaveny časovače zapnutí i vypnutí, ale zobrazuje se odlišný čas.
   - K synchronizaci hodin obrazovky použijte aktuální čas.

5. Pokud vypnete funkci dálkového ovládání, odpojíte kabel RS-232C nebo nestandardně ukončíte program, dálkový ovladač nemusí fungovat. Znovu spusťte program a opětovným zapnutím funkce dálkového ovládání obnovte normální provoz.

<Poznámka> Problémy chodu programu mohou být způsobeny chybou v obvodu komunikace nebo rušením z blízkých elektronických zařízení.

Zobrazení hodnot nastavení v režimu více obrazovek

✱ Je-li připojena více než jedna obrazovka, hodnoty nastavení se zobrazují následovně:

1. Žádný výběr: Zobrazuje se výchozí hodnota z výroby.
2. Je vybrána jedna obrazovka: Udává a zobrazuje se hodnota nastavení pro vybranou obrazovku.
3. Je vybrána jedna obrazovka (ID1) a přidána další obrazovka (ID3): Program, který zobrazoval hodnotu nastavení obrazovky ID 1, udává a zobrazuje hodnotu nastavení ID3.
4. Jsou vybrána všechna zařízení pomocí funkce Select All (Vybrat vše): Vrátí se výchozí hodnota z výroby.

Copyright© 2003-2008 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Nastavení displeje LCD

Input

Dostupné režimy

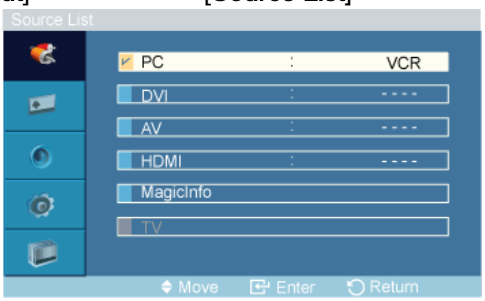
- PC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo

Poznámka

Nabídka **TV** je k dispozici, pokud je nainstalován box televizního tuneru.

Source List P A H M

MENU → ENTER → [**Input**] → ENTER → [**Source List**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Použijte pro výběr možnost **PC**, **DVI** nebo jiný externí vstupní zdroj připojený k displeji LCD. Slouží k volbě požadované obrazovky.

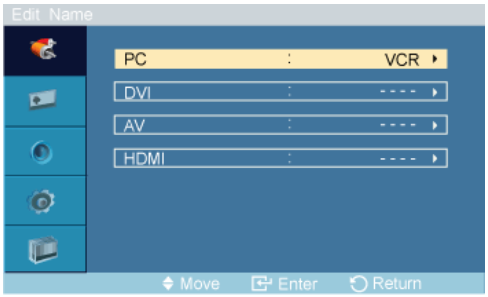
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**

Poznámka

- Tlačítko pro přímý přístup k této funkci má na dálkovém ovládání označení SOURCE.
- Pokud je kabel odpojen, je možnost **PC** a **DVI** deaktivována.

Edit Name P A H M

MENU → ENTER → [**Input**] → ▼ → ENTER → [**Edit Name**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Slouží k pojmenování vstupního zařízení připojeného ke vstupním konektorům a následnému usnadnění výběru zdroje na vstupu.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**

Picture [Režimy PC / DVI / MagicInfo]

Dostupné režimy

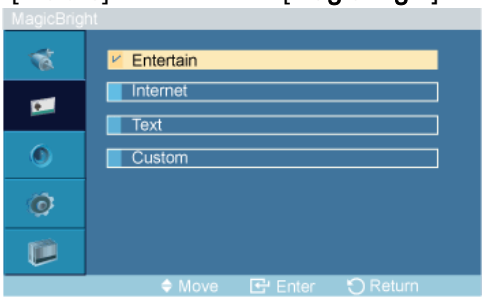
- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Poznámka

Nabídka **TV** je k dispozici, pokud je nainstalován box televizního tuneru.

MagicBright

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**MagicBright**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright je funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu. V současnosti jsou k dispozici čtyři různé režimy: **Entertain**, **Internet**, **Text** a **Custom**. Každý režim má vlastní přednastavenou úroveň jasu. Jedno z těchto čtyř nastavení můžete snadno zvolit stisknutím tlačítka **MagicBright**.

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

1. **Entertain**

   Vysoký jas

   Pro sledování filmů například z disků DVD nebo VCR.

2. **Internet**

   Střední jas

   Pro práci s různými druhy obrazu, jako je text a grafika.

3. **Text**

   Normální jas

   Pro dokumenty nebo práci s obtížným textem.

4. **Custom**

   Přestože byly přednastavené hodnoty našimi techniky pečlivě zvoleny, nemusí v závislosti na vašich zvyklostech vyhovovat pro optimální pohodu vašich očí.

   V takovém případě nastavte jas a kontrast pomocí nabídky na obrazovce.

Custom PM

V nabídce na obrazovce si můžete nastavit kontrast a jas podle svých požadavků.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

Poznámka

Při úpravě obrazu pomocí funkce **Custom** se režim **MagicBright** změní na **Custom**.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Slouží k nastavení kontrastu.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER→ [**Brightness**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Slouží k nastavení jasu.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Sharpness**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Slouží k nastavení ostrosti.

Color Tone PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →ENTER → [**Color Tone**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Odstíny barev lze upravit.

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Poznámka

Pokud nastavíte možnost **Color Tone** na hodnotu **Cool**, **Normal**, **Warm** nebo **Custom**, funkce **Color Temp** se nebude povolena.

Pokud nastavíte možnost **Color Tone** na hodnotu **Off**, funkce **Color Control** nebude povolena.

Color Control PM

Slouží k nastavení vlastního vyvážení barevných složek červené, zelené a modré.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Color Control**]

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

Poznámka

Nastavíte-li vlastnosti obrazu pomocí funkce **Color Control**, změní se režim **Color Tone** na **Custom**.

Red

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ENTER → [**Red**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Green

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ENTER → [**Green**]

→ ◀, ▶ → ENTER

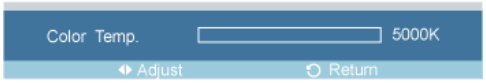
Blue

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Blue**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]



→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp znamená měření „hřejivosti“ barev obrazu.

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

Poznámka

Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je režim **Color Tone** nastaven na **Off**.

Image Lock P

Funkce **Image Lock** se používá pro jemné ladění, abyste dosáhli co nejlepšího obrazu tak, že odstraníte šum, který vytváří nestabilní, chvějící se obraz. Pokud nedosáhnete uspokojivého výsledku pomocí nastavení Fine (Jemné), použijte nastavení Coarse (Hrubé) a poté použijte znovu nastavení Fine (Jemné).

(Dostupné pouze v režimu **PC**.)

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ENTER → [**Coarse**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Odstraní šum typu svislé pruhy. Hrubé nastavení může posunout plochu zobrazení. Můžete ji znovu vrátit na střed pomocí nabídky horizontálního ovládání.

Fine

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ENTER → [**Fine**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Odstraní šum typu vodorovné pruhy. Pokud šum přetrvává i po provedení jemného ladění, opakujte jej po nastavení frekvence (taktovacího kmitočtu).

H-Position

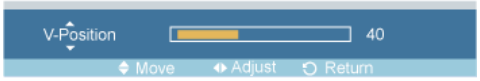
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**H-Position**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Slouží k nastavení horizontální polohy obrazovky.

V-Position

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**V-Position**]

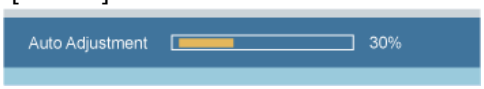


→ ◀, ▶ → ENTER

Slouží k nastavení vertikální polohy obrazovky.

Auto Adjustment P

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Auto Adjustment**]



Hodnoty **Fine**, **Coarse**, **Position** jsou nastaveny automaticky. Se změnou rozlišení pomocí ovládacích panelů se provede funkce automatického nastavení.

(Dostupné pouze v režimu **PC**.)

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

Poznámka

Tlačítko pro přímý přístup k této funkci má na dálkovém ovládání označení AUTO.

Signal Balance

Používá se při slabém signálu RGB přenášeném dlouhým kabelem.

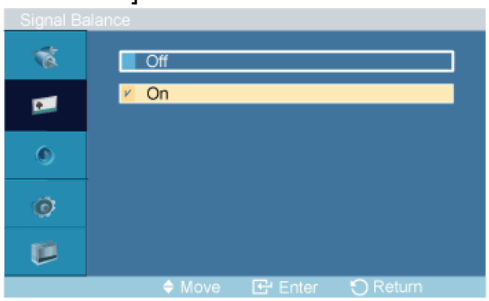
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**]

(Dostupné pouze v režimu **PC**.)

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → [**Signal Balance**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Zvolí možnosti **On** nebo **Off** s ovládáním signálu.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼ → [**Signal Control**]

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼ → [**Signal Control**] → ENTER → [**R-Gain**]

   → ◀, ▶ → ENTER

2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ENTER→ [**G-Gain**]

   → ◀, ▶ → ENTER

3. **B-Gain**

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ENTER→ [**B-Gain**]

→ ◀, ▶ → ENTER

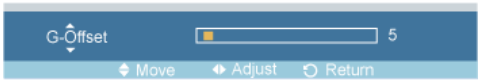
4. **R-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [**R-Offset**]

→ ◀, ▶ → ENTER

5. **G-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**G-Offset**]



→ ◀, ▶ → ENTER

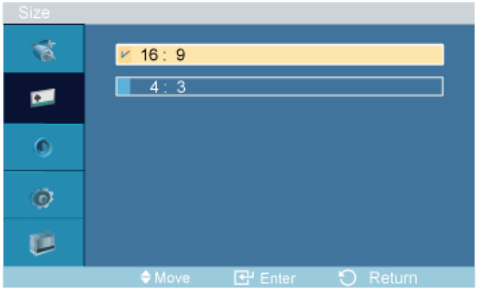
6. **B-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**B-Offset**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Size

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Size**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

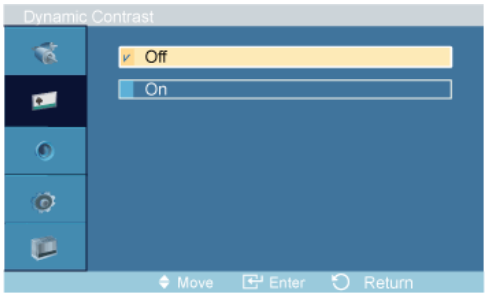
Možnost **Size** lze přepínat.

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

1. **16:9**
2. **4:3**

Dynamic Contrast PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Dynamic Contrast**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Funkce **Dynamic Contrast** automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální kontrast.

1. **Off**
2. **On**

Picture [Režimy AV / HDMI]

Dostupné režimy

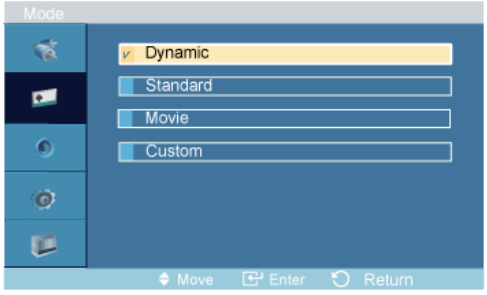
- P **PC / DVI**
- A **AV**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Poznámka

Nabídka **TV** je k dispozici, pokud je nainstalován box televizního tuneru.

Mode AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Displej LCD má čtyři automatická nastavení obrazu, která jsou továrně přednastavena („**Dynamic**“, „**Standard**“, „**Movie**“ a „**Custom**“).

Lze aktivovat položky **Dynamic**, **Standard**, **Movie** nebo **Custom**.

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Poznámka

Tlačítko pro přímý přístup k této funkci má na dálkovém ovládání označení P.MODE.

Custom AH

V nabídce na obrazovce si můžete nastavit kontrast a jas podle svých požadavků.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Slouží k nastavení kontrastu.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER → [**Brightness**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Slouží k nastavení jasu.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Sharpness**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Nastaví ostrost obrazu.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Color**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Nastaví barvu obrazu.

Tint

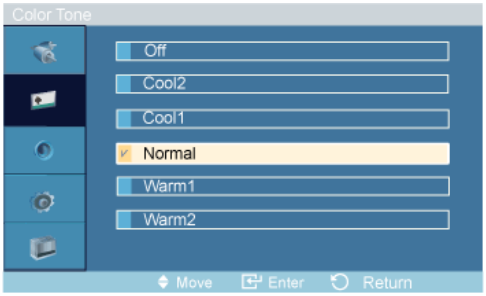
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [**Tint**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Zajistí přirozené barvy zobrazení.

Color Tone AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Color Tone**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Odstíny barev lze upravit. Jednotlivé barevné komponenty jsou rovněž nastavitelné.

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Poznámka

Pokud nastavíte možnost **Color Tone** na hodnotu **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** nebo **Warm2**, funkce **Color Temp** nebude povolena.

Color Temp A H

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]

→ ◄, ► → ENTER

Color temp znamená měření „hřejivosti“ barev obrazu.

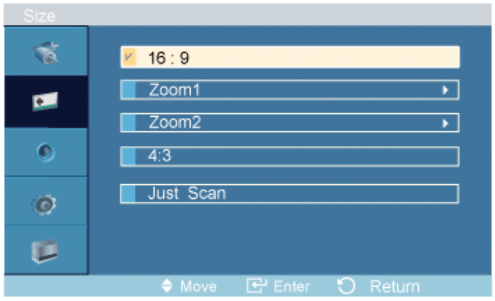
(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

Poznámka

Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je režim **Color Tone** nastaven na **Off**.

Size A H

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Size**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Možnost **Size** lze přepínat.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Pouze skenování**

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

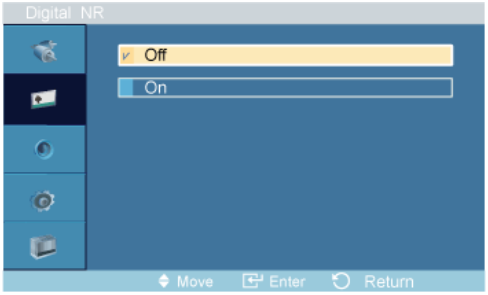
Poznámka

Funkce **Zoom1** a **Zoom2** nejsou dostupné v **HDMI**.

Funkce **Just Scan** jsou dostupné v **HDMI**.

Digital NR (Digital Noise Reduction) A H

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Digital NR**]



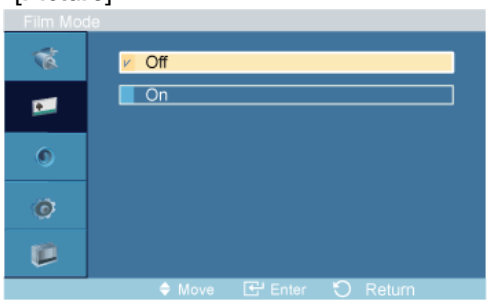
→ ▲ , ▼ → ENTER

Nastaví funkci redukce digitálního šumu na hodnotu **Off**/**On**. Funkce redukce digitálního šumu zajišťuje jasnější a ostřejší obraz.

1. **Off**
2. **On**

Film Mode A

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Film Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

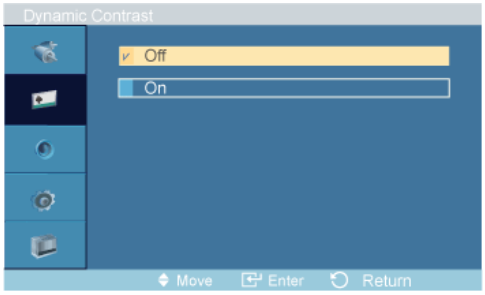
Možnost **Film Mode** poskytuje stejný zážitek ze sledování filmu jako sledování v kině.

(Tato funkce může být dostupná v režimu **HDMI**, když je vstupním signálem provázané hledání. Není k dispozici u signálu progresivního hledání.)

1. **Off**
2. **On**

Dynamic Contrast AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Dynamic Contrast**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Funkce **Dynamic Contrast** automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální kontrast.

1. **Off**
2. **On**

Sound

Dostupné režimy

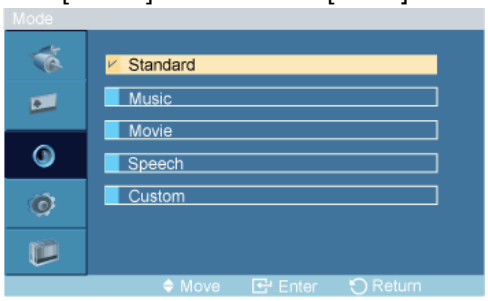
- P PC / DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo

Poznámka

Nabídka **TV** je k dispozici, pokud je nainstalován box televizního tuneru.

Mode P A H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Displej LCD obsahuje vestavěný stereofonní zesilovač s vysokou věrností přenosu zvuku.

1. **Standard**

   Zvolte možnost **Standard** pro standardní tovární nastavení.

2. **Music**

   Zvolte možnost **Music** při sledování videoklipů nebo koncertů.

3. **Movie**

   Zvolte možnost **Movie** při sledování filmů.

4. **Speech**

   Zvolte možnost **Speech** při sledování pořadu s velkým množstvím rozhovorů (například zpravodajství).

5. **Custom**

   Zvolte možnost **Custom**, pokud chcete upravit nastavení podle svých osobních preferencí.

Custom P A H M

Nastavení zvuku lze upravit podle vašich osobních preferencí.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]

Poznámka

- Zvuk je slyšitelný i v případě, kdy je úroveň hlasitosti nastavena na možnost 0.
- Při úpravě zvuku pomocí funkce **Custom** se režim **Mode** změní na **Custom**.

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→ENTER→ [**Bass**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Zvýrazní zvuk o nízkých kmitočtech.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→ENTER→ [**Treble**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Zvýrazní zvuk o vysokých kmitočtech.

Balance

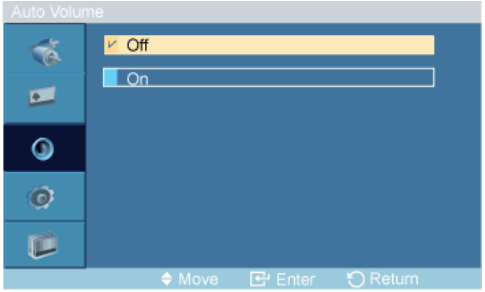
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→▼→ENTER→ [**Balance**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Umožňuje nastavení rovnováhy zvuku mezi levým a pravým reproduktorem.

Auto Volume PAHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→ ENTER → [**Auto Volume**]



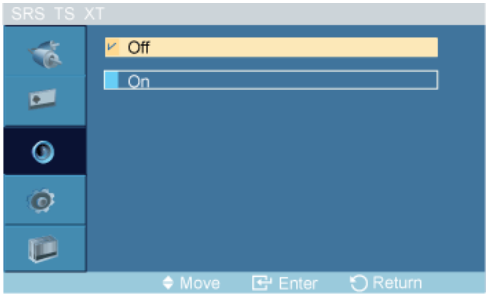
→ ▲ , ▼ → ENTER

Snižuje rozdíly úrovně hlasitosti mezi různými stanicemi.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT P A H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→▼→ ENTER → [**SRS TS XT**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT je patentovaná technologie SRS, která řeší problém s přehráváním vícekanálového obsahu verze 5.1 přes dva reproduktory. TruSurround poskytuje nepřekonatelný virtuální zvukový zážitek prostřednictvím jakéhokoli dvoureproduktorového přehrávacího systému, včetně vnitřních reproduktorů v televizním přijímači. Je plně kompatibilní se všemi vícekanálovými formáty.

1. **Off**
2. **On**

Poznámka

Tlačítko pro přímý přístup k této funkci má na dálkovém ovládání označení SRS.

Setup

Dostupné režimy

- **P PC / DVI**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

Poznámka

Nabídka **TV** je k dispozici, pokud je nainstalován box televizního tuneru.

Language P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ENTER → [**Language**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Můžete si zvolit jeden z 11 jazyků.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português, 中国语, 日本語,한국어

Poznámka

Zvolený jazyk se projeví pouze v nabídce na obrazovce. Nemá vliv na žádný na počítači spuštěný software.

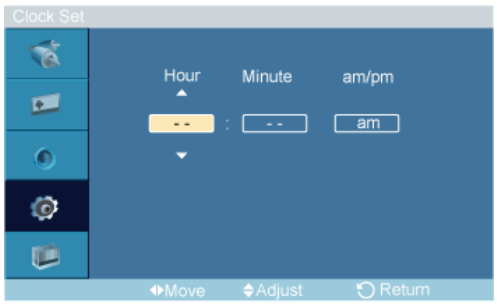
Time PAHM

Slouží k výběru jednoho ze 4 nastavení, **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** a **Off Timer**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]

Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ENTER→ [**Clock Set**]



→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Nastavení aktuálního času.

Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼ → ENTER→ [**Sleep Timer**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

V určitých momentech automaticky vypne displej LCD.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**

4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

On Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼ → ENTER→ [**On Timer**]

→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Slouží k automatickému zapnutí displeje LCD v určený čas. Řídí režim a úroveň hlasitosti v době, kdy se displej LCD automaticky zapíná.

Off Timer

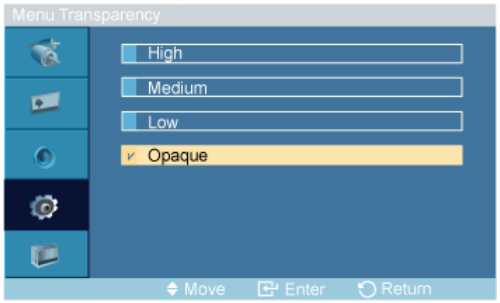
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Off Timer**]

→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Slouží k automatickému vypnutí displeje LCD v určený čas.

Menu Transparency P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼ → ENTER → [**Menu Transparency**]



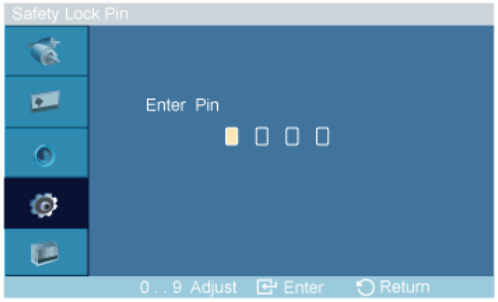
→ ▲ , ▼ → ENTER

Změna průhlednosti pozadí nabídky na obrazovce.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock PIN P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Safety Lock PIN**]

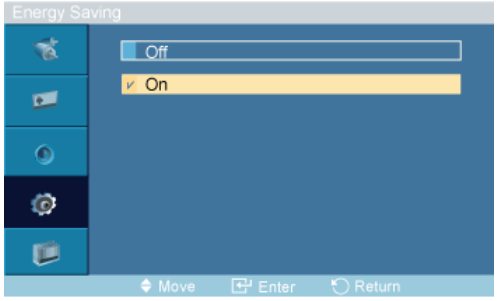


→ [0~9, 0~9, 0~9, 0~9] → [0~9, 0~9, 0~9, 0~9] → [0~9, 0~9, 0~9, 0~9]

Heslo lze změnit.

Energy Saving P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Energy Saving**]



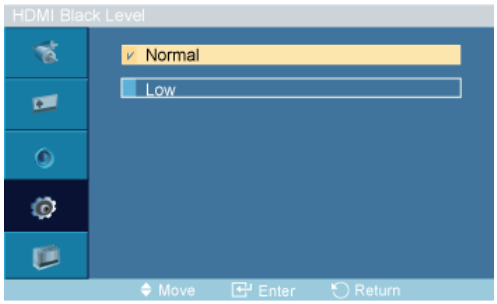
→ ▲ , ▼ → ENTER

Tato funkce nastaví spotřebu elektrické energie tak, aby docházelo k úspoře energie.

1. **Off**
2. **On**

HDMI Black Level H

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**HDMI Black Level**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Pokud je přehrávač DVD nebo set-top-box připojen k televizoru prostřednictvím rozhraní HDMI, může v závislosti na připojeném externím zařízení dojít ke zhoršení kvality obrazu, jako je například vyšší úroveň černé, nižší kontrast, barevné skvrny atd. V takovém případě nastavte kvalitu obrazu pomocí konfigurace možnosti **HDMI black level**.

1. **Normal**
2. **Low**

Video Wall PH

Funkce **Video Wall** je sada video obrazovek, které jsou vzájemně spojeny tak, aby každá obrazovka ukazovala část celého obrazu nebo aby se stejný obraz opakoval na každé z obrazovek.

Je-li funkce **Video Wall** zapnutá, můžete upravit nastavení obrazu funkce **Video Wall**.

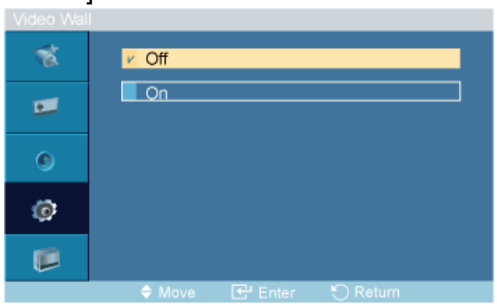
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]

Poznámka

Je-li spuštěna funkce **Video Wall**, funkce**Auto Adjustment**, **Image Lock** a **Size** nejsou k dispozici. Funkce **Video Wall** v režimu **MagicInfo** nepracuje.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ENTER → [**Video Wall**]



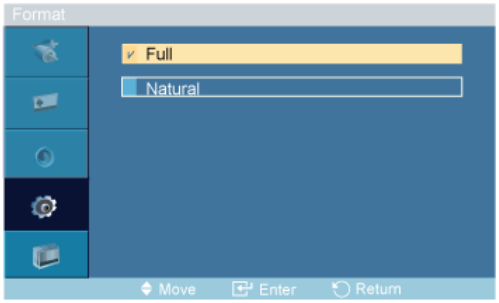
→ ▲ , ▼ → ENTER

Vypíná/zapíná funkci **Video Wall** vybraného displeje.

1. **Off**
2. **On**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ENTER → [**Format**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Možnost **Format** lze vybrat pro zobrazení rozdělené obrazovky.

1. **Full**

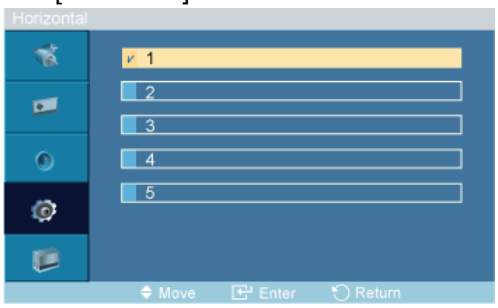
   Zobrazuje celou obrazovku bez okrajů.

2. **Natural**

   Poskytuje přirozený obraz s nedotčeným původním poměrem.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Horizontal**]



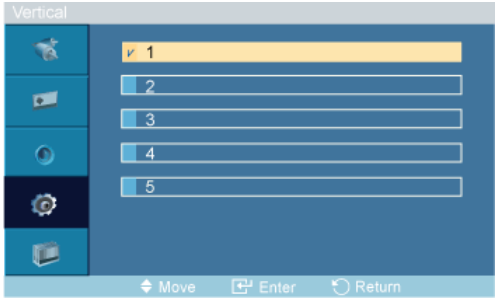
→ ▲ , ▼ → ENTER

Nastavuje počet částí, na které je obrazovka horizontálně rozdělena.

Pět úrovní nastavení: 1, 2, 3, 4 a 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Vertical**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Nastavuje počet částí, na které je obrazovka vertikálně rozdělena.

Pět úrovní nastavení: 1, 2, 3, 4 a 5.

Screen Divider

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Screen Divider**]

Obrazovka se dá rozdělit na několik obrazů. Počet obrazovek se dá vybrat společně s různým rozvržením při jejich dělení.

- Vyberte režim z rozdělovače obrazovek.
- Vyberte zobrazení z voleb zobrazení.
- Volba se nastaví stisknutím čísla ve vybraném režimu.

Safety Screen PAHM

Pomocí funkce **Safety Screen** lze předcházet efektu zbytkového obrazu, který se může objevit při dlouhodobém zobrazení statického obrazu na obrazovce.

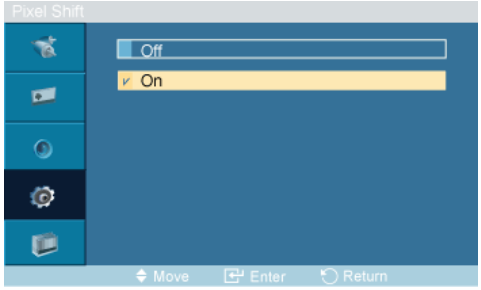
- Funkce **Safety Screen** (Bezpečnostní obrazovka) posouvá obrazovku po určitou dobu.
- Pokud je monitor vypnut, tato funkce není k dispozici.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▲ , ▼ → ENTER



Tato funkce každou minutu pohybuje pixely na displeji LCD horizontálním nebo vertikálním směrem a tím brání vzniku zbytkových obrazů na obrazovce.

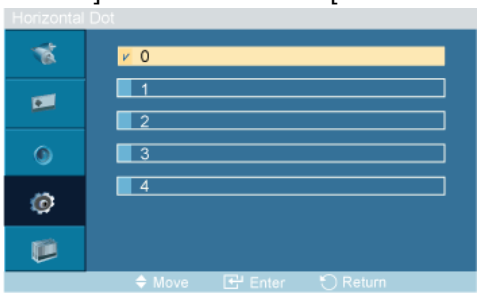
1. **Off**
2. **On**

Poznámka

Funkce **Pixel Shift** není k dispozici, pokud je zapnuta funkce **Video Wall**.

Horizontal Dot

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ → ENTER → [**Horizontal Dot**] → ▲ , ▼ → ENTER

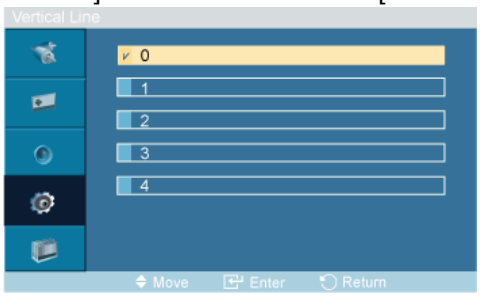


Nastaví, o kolik pixelů se posune obraz horizontálně.

Pět úrovní nastavení: 0, 1, 2, 3 a 4.

Vertical Line

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Vertical Line**] → ▲ , ▼ → ENTER

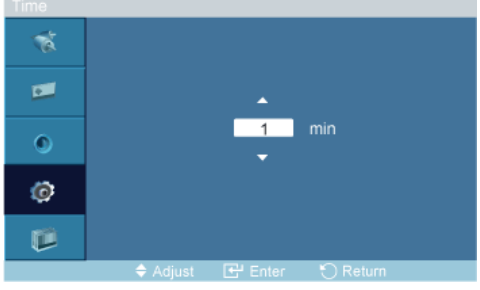


Nastaví, o kolik pixelů se posune obraz vertikálně.

Pět úrovní nastavení: 0, 1, 2, 3 a 4.

Time

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER

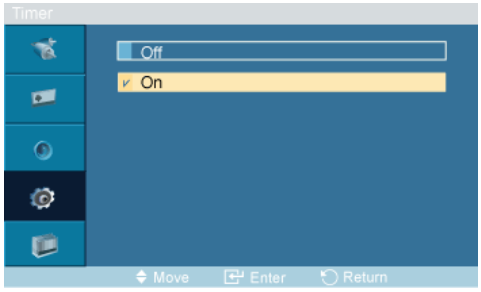


Nastavte časový interval pro horizontální a vertikální pohyb (v tomto pořadí).

Timer

Timer

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ENTER → [**Timer**] → ▲ , ▼ → ENTER



Můžete nastavit časovač Ochrany proti vypálení obrazovky.

Pokud spustíte operaci, která odstraňuje zbytkový obraz, operace bude probíhat po nastavenou dobu a pak se automaticky ukončí.

1. **Off**
2. **On**

Mode

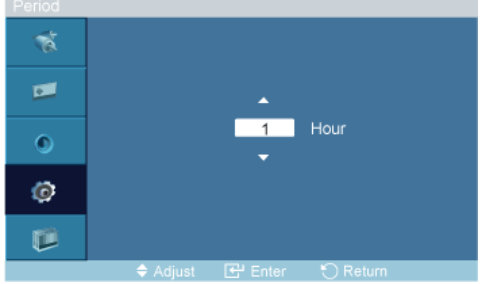
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ENTER → [**Mode**] → ▲ , ▼ → ENTER

Hodnotu typ **Safety Screen** lze změnit.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**

Period

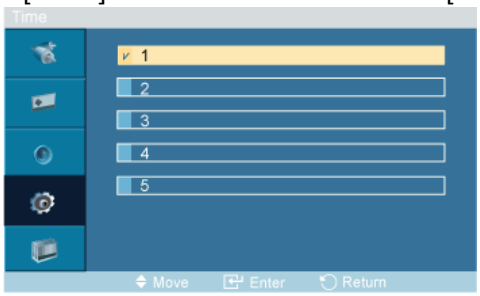
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Period**] → ▲ , ▼ → ENTER



Touto funkcí nastavíte interval provedení jednotlivých režimů nastavených v časovači.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER

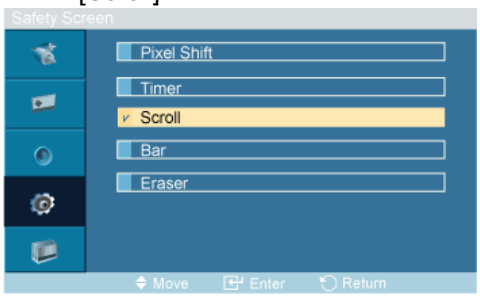


V zadaném časovém intervalu určete čas provedení.

- **Mode**-**Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode**-**Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Scroll**]

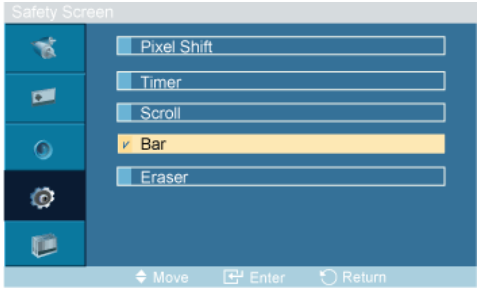


Tato funkce brání vzniku zbytkových obrazů na obrazovce pohybováním pixely na displeji LCD v závislosti na obrazu.

Tuto funkci použijte, pokud se na obrazovce objevují zbytkové obrazy nebo symboly, obzvláště pokud byl na obrazovce zobrazen dlouhou dobu nepohyblivý obraz.

Bar

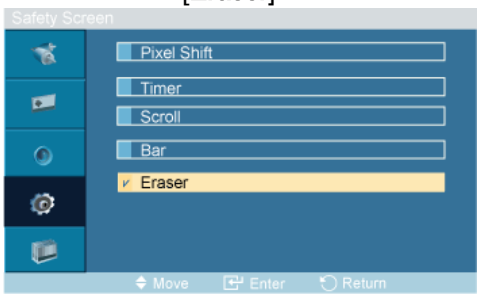
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Bar**]



Tato funkce brání vzniku zbytkových obrazů na obrazovce pohybováním dlouhými černými řádky a bílými vertikálními řádky.

Eraser

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Eraser**]



Tato funkce brání vzniku zbytkových obrazů na obrazovce pohybováním obdélníkového obrazu.

Resolution Select P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Resolution Select**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Pokud není obraz na obrazovce zobrazen správně při nastavení rozlišení grafické karty počítače na 1024 x 768 při 60 Hz, 1280 x 768 při 60 Hz, 1360 x 768 při 60 Hz nebo 1366 x 768 při 60 Hz, můžete pomocí této funkce (Nastavení rozlišení) obraz nastavit na vámi specifikované rozlišení.

Poznámka

Dostupné pouze v režimu **PC**.

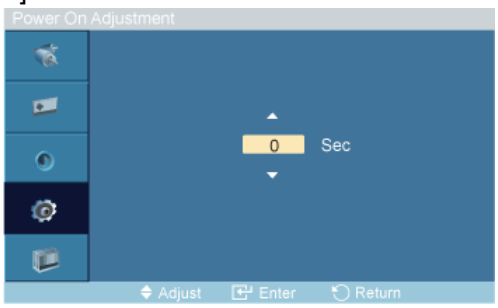
1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

Poznámka

Výběr nabídky je možný pouze pokud je grafické rozlišení nastaveno na hodnoty 1024 x 768 při 60 Hz, 1280 x 768 při 60 Hz, 1360 x 768 při 60 Hz nebo 1366 x 768 při 60 Hz.

Power On Adjustment P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Power On Adjustment**]



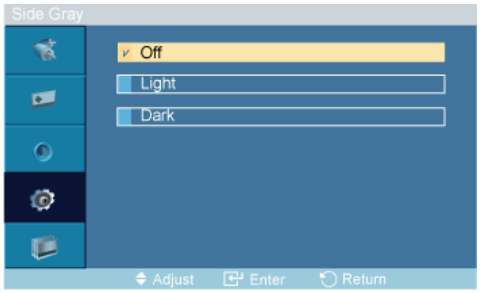
→ ▲ , ▼ → ENTER

Slouží k nastavení Doby zapnutí obrazovky.

Upozornění: Nastavte delší Dobu zapnutí, abyste zabránili přepětí.

Side Gray P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Side Gray**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Zvolte jas šedé na pozadí obrazovky.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Reset

Vrátí nastavení produktu na výchozí tovární hodnoty. Funkce Obnovit je k dispozici pouze při použití režimu **PC** / **DVI**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**]

Image Reset P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**]→ ENTER → [**Image Reset**]

→ ◄, ►→ ENTER

Poznámka

Dostupné pouze v režimu **PC**.

Poznámka

Funkce Obnovení výchozího nastavení není k dispozici, je-li režim **Video Wall** nastaven na **On**.

Color Reset P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**]→ ▼→ ENTER → [**Color Reset**]

→ ◄, ► → ENTER

Lamp Control P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Lamp Control**]

→ ◄, ► → ENTER

Slouží k nastavení invertoru za účelem omezení spotřeby energie.

Poznámka

Funkce není funkční, pokud je možnost **Dynamic Contrast** nastavena na hodnotu **On** v režimech **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI**, **TV**.

Multi Control

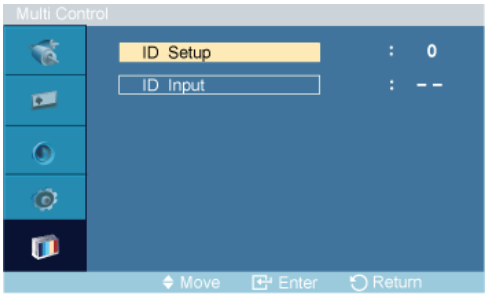
Dostupné režimy

- **P PC / DVI**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

Multi Control P A H M

Přiřazuje ZAŘÍZENÍ jednotlivé identifikátory ID.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Multi Control**] → ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- **ID Setup**

  Přiřazuje ZAŘÍZENÍ rozeznávací identifikátory ID.

- **ID Input**

  Slouží k výběru funkcí jednotlivých předávacích ZAŘÍZENÍ. Bude aktivováno pouze ZAŘÍZENÍ, jehož ID odpovídá nastavení předávacího zařízení.

MagicInfo

Dostupné režimy

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Poznámka

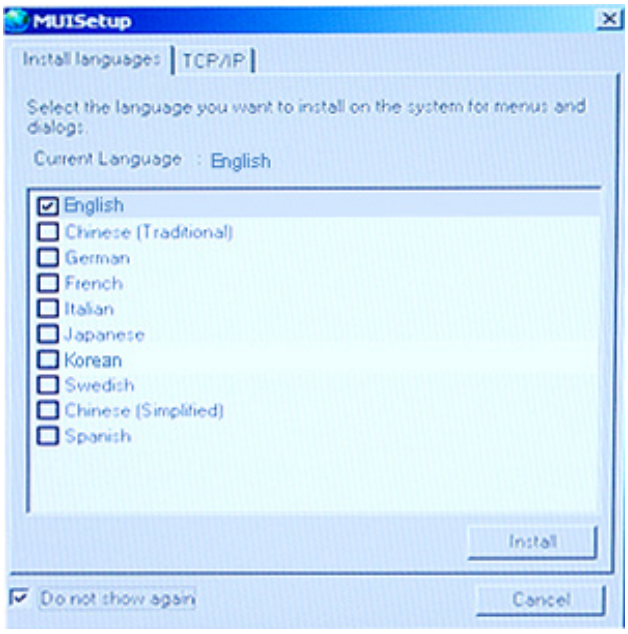
- Pro funkci **MagicInfo** je k dispozici dálkový ovladač **MagicInfo**. Doporučujeme však používat samostatnou klávesnici USB.
- Pro funkci **MagicInfo** v režimu zařízení může přemísťování externích zařízení během zavádění způsobovat chyby. Externí zařízení lze nastavit pouze tehdy, je-li zapnut displej LCD.
- Neodpojujte síťový kabel LAN (kromě při přehrávání videozáznamů). V opačném případě může dojít k ukončení programu (MagicInfo). Pokud kabel odpojíte, restartujte systém.
- Neodpojujte kabel LAN používaný zařízením USB (např. při přehrávání videozáznamů). V opačném případě může dojít k ukončení programu (MagicInfo).
- Pro zpřístupnění jiných zdrojů stiskněte tlačítko SOURCE v režimu **MagicInfo**.
- Přednastavené heslo displeje LCD je „000000“.
- Možnost programu serveru Power-On je dostupná pouze v případě, že napájení displeje LCD je zcela vypnuté.

  Přesvědčte se, že nepoužíváte možnost Power-On ve chvíli, kdy se displej LCD vypíná. Mohlo by docházet k chybám systému displeje LCD.

- V zobrazení nabídky na obrazovce režimu **MagicInfo** je režim sítě totožný s režimem zařízení.
- Při použití režimu **MagicInfo** v programu MagicInfo Pro Server Program: zvolte režim sítě.
- Při použití režimu **MagicInfo** se zařízením přímo připojeným k displeji LCD: zvolte režim zařízení.
- Pro přímý přechod na obrazovku **MagicInfo** systému Windows stiskněte ALT + F12.
- Chcete-li nastavit program **MagicInfo** na obrazovce systému Windows, je nutné mít klávesnici a myš.
- Chcete-li nastavit program **MagicInfo** na obrazovce systému Windows, informace naleznete v nápovědě MagicInfo Server Help.

  Doporučuje se nevypínat při provozu napájení.
- U otočných displejů LCD není podporována průhlednost tickeru.
- U otočných displejů LCD je pro filmy podporováno rozlišení až 720*480 (SD).
- Pro jednotku D: není funkce **EWF** dostupná.
- Pokud byl obsah položky Nastavení změněn, když byla funkce **EWF** nastavena na **Enable**, musíte pro uložení změn na disk zvolit možnost **Commit**.
- Volbou **Disable**, **Enable** nebo **Commit** dojde k restartování systému.

MagicInfo



1. Vyberte možnost **MagicInfo** v nabídce Source List.
2. Objeví se obrazovka MUISetup. Vyberte jazyk, který chcete použít.
3. stiskněte tlačítko Install.

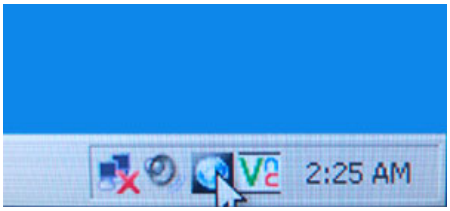
Pokud vyberete možnost Do not show again a klepnete na tlaèítko Install, po restartování se zobrazí obrazovka Plánovaèe..

4. Pøipojte klávesnici a myš a na klávesnici stisknìte klávesy "ALT + F12".

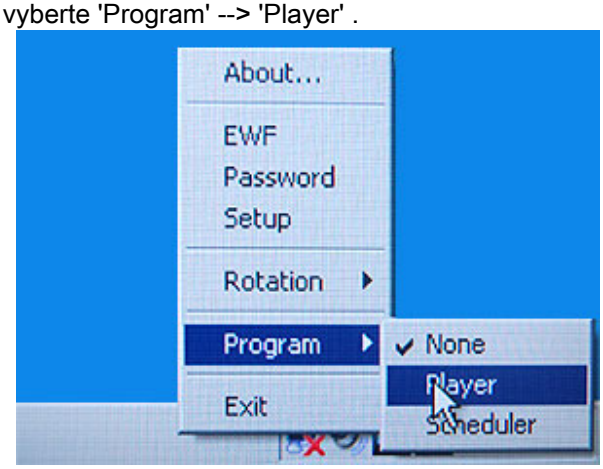
5. Zobrazí se plocha systému Windows a objeví se ikona MagicInfo pro (the image will be inserted). Pøesuòte ukazatel myši na ikonu.

Poznámka

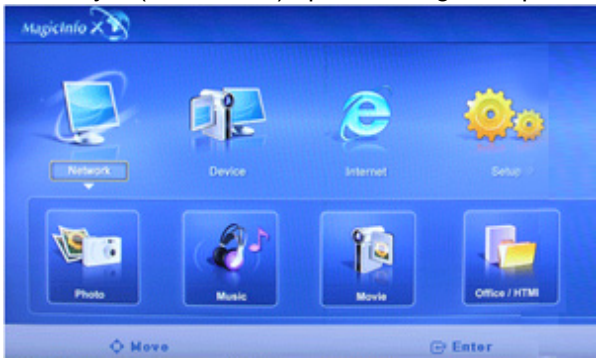
Pokud se ikona **Magicinfo** nezobrazí v oblasti upozornìní, poklepejte na ikonu **Magicinfo** na ploše okna. Objeví se ikona.



6. Klepnìte pravým tlaèítkem myši na ikonu MagicInfo pro (the image will be inserted) a ze zobrazené nabídky vyberte 'Program' --> 'Player' .



7. Zobrazí se obrazovka Player (Pøehrávaè) aplikace MagicInfo pro .



Poznámka

MagicInfo ukonèíte stisknutím ALT + F12.

Photo

Podporuje formáty souborů JPEG, BMP.

Auto

Automaticky přizpůsobí obraz velikosti okna.

Original

Zobrazí se vlastnosti původního souboru.

Slide Show

Zobrazí vlastnosti původního souboru tak, jak jsou.

Interval

Řídí časové intervaly mezi obrazovými soubory pro prezentaci. (5 **Sec**, 10 **Sec**, 20 **Sec**, 30 **Sec**, 60 **Sec**)

Rotation

Zobrazí obrazový soubor otočením o 90 stupňů ve směru hodinových ručiček.

Zvětšení

Zobrazí zmenšený obraz.

Close

Zavře nabídku nastavení obrazu.

Music M

Podporuje formát souborů MP3.

Movie M

Podporuje formáty souborů MPEG1, WMV.

Play

Přehraje soubor s filmem.

Full Size

Přehraje soubor s filmem v režimu celé obrazovky.

OFFICE / HTML

Zobrazuje typy souborů PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML a HTM.

Poznámka

- Pro zobrazení dokumentů MS Office (Word, Excel, Power Point) nebo PDF si nainstalujte vhodný prohlížeč (freeware).

Internet

Provede připojení k Internetu.

Setup

Nastaví různé funkce v režimu **MagicInfo**. Pro přístup do režimu **Setup** je nutné zadat heslo.

Schedule View

Zobrazí plán.

TCP/IP

Změní nastavení TCP/IP.

Connection

Změní síťová nastavení.

Password

Heslo lze změnit.

- Heslo musí mít mezi 6 a 12 numerickými znaky.

  (Musíte zadat heslo mezi 6 a 12 numerickými znaky)

- Pokud zadáte chybné heslo třikrát za sebou, konfigurace nastavení se ukončí a zobrazí se chybové hlášení.

- Pokud jste heslo zapomněli, zadejte na dálkovém ovládání Info, 8, 2 a 4, čímž dojde k inicializaci hesla. Tento postup zruší předchozí nastavení režimu Setup.

File

Local : Můžete odstraňovat nebo kopírovat soubory na místních nebo vyměnitelných discích.

Play Option

Můžete upravit nastavení přehrávání a obrazovky.

Repeat : Nastavuje možnost opakování pro přehrávání filmů a hudby.

- **None** – Zvolte možnost Neopakovat pro přehrání filmu nebo hudby v seznamu pouze jednou.

- **File Repeat** – Zvolte možnost Opakovat soubor pro opakované přehrávání filmu nebo hudby v seznamu.
- **List Repeat** – Zvolte možnost Opakovat seznam pro opakované přehrávání filmů nebo hudby v pořadí podle seznamu.

Rotation – Nastavuje orientaci obrazu.

- **Landscape** – Nastaví rozlišení obrazovky na 1366x768 pixelů.
- **Portrait** – Nastaví rozlišení obrazovky na 1366x768 pixelů.

EWF(Enhanced Write Filter) : Zabraňuje pozměňování a ztrátě dat uložených na disku.

- **Disable** – Vypne funkci **EWF**, aby bylo možné přepsat uložená data na chráněném disku (jednotka C:). Při přepnutí ze stavu **Enable** do stavu **Disable** můžete zvolit položku **Commit**.
- **Enable** – Zapne funkci **EWF**, aby nebylo možné přepsat uložená data na chráněném disku (jednotka C:).
- **Commit** – **Commit** změněná data na chráněný disk (jednotka C:) když je funkce **EWF** ve stavu **Enable**. Možnost **Commit** není dostupná, je-li funkce **EWF** ve stavu **Disable**.

Odstraňování potíží

Kontrola funkce samokontroly

Poznámka

Dříve než se obrátíte na odbornou pomoc, zkontrolujte následující. S problémy, které nejste schopni vyřešit sami, se obraťte na Servisní středisko.

Kontrola funkce samokontroly

1. Vypněte počítač a displej LCD.
2. Odpojte videokabel ze zadní části počítače.
3. Zapněte displej LCD.

   Pokud displej LCD pracuje normálně, ačkoli není zjištěn žádný videosignál, zobrazí se na černém pozadí níže uvedený nápis („**Check Signal Cable**“): V režimu samokontroly má indikátor LED napájení stále zelenou barvu a obrázek se pohybuje po obrazovce.

4. Vypněte displej LCD a znovu připojte videokabel. Pak zapněte počítač a displej LCD.

Pokud se po provedení předchozího postupu na obrazovce displeje LCD nic neobjeví, zkontrolujte grafickou kartu a počítačový systém. Displej LCD funguje správně.

Výstražné zprávy

Obrazovku můžete zobrazit i v rozlišení 1360 x 768. Nicméně na minutu se zobrazí následující zpráva; Po tuto dobu si můžete vybrat, zda změníte rozlišení obrazovky nebo zůstanete ve stávajícím režimu. Pokud bude obnovovací frekvence vyšší než 85 Hz, uvidíte černou obrazovku, protože displej LCD nepodporuje frekvence nad 85 Hz.

Poznámka

Více informací o rozlišeních a frekvencích podporovaných displejem LCD naleznete pod odkazem Specifikace > Přednastavené režimy časování.

Údržba a čištění

1) Údržba displeje LCD.

Po odpojení napájecího kabelu jej očistěte měkkým hadříkem.

- Nepoužívejte benzen, ředidlo nebo jiné hořlavé látky ani vlhký hadřík.
- Doporučujeme použít čisticí prostředek SAMSUNG, aby nedošlo k poškození obrazovky.

2) Údržba obrazovky plochého monitoru.

Jemně jej očistěte měkkým hadříkem (bavlněný flanel).

- Nepoužívejte aceton, benzen ani ředidlo.

  (Mohly by způsobit nerovnoměrnosti nebo deformace povrchu obrazovky.)
- Náklady a související výdaje na opravu poškození způsobeného uživatelem hradí uživatel.

Příznaky a doporučené postupy

Poznámka

Display LCD obnoví obrazový signál přicházející z počítače. Pokud proto dojde k problému počítače nebo videokarty, může se stát, že se na displeji LCD nic neobjeví, barvy budou špatné, objeví se šum, nebude podporován režim Video atd. V takovém případě nejprve zjistěte zdroj potíží a poté kontaktujte Servisní středisko nebo prodejce.

1. Ověřte, zda je napájecí kabel a videokabel správně připojen k počítači.
2. Ověřte, zda počítač pípá při spouštění více než třikrát.

   (Pokud ano, zajistěte servisní zásah pro základní desku počítače.)
3. Pokud jste nainstalovali novou video kartu nebo pokud jste si sami složili počítač, zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač adaptéru (video).
4. Zkontrolujte, zda je skenovací frekvence obrazovky nastavena mezi 50 Hz - 85 Hz.

   (Když používáte maximální rozlišení, nepřekračujte hodnotu 60 Hz.)
5. Pokud máte při instalaci (video) ovladače adaptéru potíže, spusťte počítač v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v okně „Control Panel (Ovládací panely) -> System (Systém) -> Device Administrator (Správce zařízení)“ a restartujte počítač, abyste mohli (video) ovladač adaptéru znovu nainstalovat.

Seznam pro kontrolu

Poznámka

- V následující tabulce jsou uvedeny možné potíže a jejich řešení. Než se obrátíte na odbornou pomoc, přečtěte si informace v této části a ověřte, zda se vám problém nepodaří vyřešit vlastními silami. V případě potřeby zavolejte na telefonní číslo uvedené v části Informace nebo kontaktujte svého prodejce.
- Další informace o síti najdete v sekci Odstraňování závad MagicInfo.

Problémy spojené s instalací (režim PC)

Poznámka

Problémy týkající se instalace displejů LCD a jejich řešení jsou zde uvedeny.

Q: Obrazovka displeje LCD bliká.

A: Zkontrolujte, zda je kabel signálu mezi počítačem a displejem LCD pevně připojen.

(Viz část Připojení k počítači)

Problémy týkající se obrazovky

Poznámka

Problémy týkající se obrazovky displeje LCD a jejich řešení jsou uvedeny zde.

Q: Obrazovka je prázdná a indicator (indikátor) napájení je vypnutý.

A: Ujistěte se, že je napájecí kabel pevně připojen a že je displej LCD zapnutý.

(Viz část Připojení k počítači)

Q: "**Check Signal Cable**" je zobrazeno.

A: Přesvědčte se, že je kabel signálu pevně připojen k počítači nebo zdroji videa.

(Viz část Připojení k počítači)

A: Zkontrolujte, zda jsou počítač a zdroje videosignálu zapnuté.

Q: "**Not Optimum Mode**" je zobrazeno.

A: Zkontrolujte maximální rozlišení a frekvenci videoadaptéru.

A: Porovnejte tyto hodnoty s údaji v tabulce Přednastavené režimy časování.

Q: Obraz se vertikálně posouvá.

A: Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen. V případě potřeby jej znovu připojte.

(Viz část Připojení k počítači)

Q: Obraz není zřetelný, je rozmazaný.

A: Spusťte ladění frekvence **Coarse**, **Fine**.

A: Po odebrání veškerého příslušenství (prodlužovací videokabel apod.) monitor znovu zapněte.

A: Nastavte rozlišení a frekvenci v doporučeném rozsahu.

Q: Obraz není stabilní a třese se.

A: Zkontrolujte, jestli rozlišení a frekvence videokarty počítače spadají do rozmezí podporovaného displejem LCD. Pokud ne, upravte je v závislosti na aktuálních Informacích v nabídce displeje LCD a tabulce Přednastavené režimy časování.

Q: Obraz obsahuje zdvojené obrysy.

A: Zkontrolujte, jestli rozlišení a frekvence videokarty počítače spadají do rozmezí podporovaného displejem LCD. Pokud ne, upravte je v závislosti na aktuálních Informacích v nabídce displeje LCD a tabulce Přednastavené režimy časování.

Q: Obraz je příliš světlý nebo příliš tmavý.

A: Upraví nastavení **brightness** a **contrast**.

(Viz **Brightness**, **Contrast**)

Q: Barvy se v různých místech obrazovky liší.

A: Barvu lze nastavit pomocí volby **Custom** v nabídce OSD pro nastavení barev.

Q: V barevném obrazu se objevují tmavé stíny.

A: Barvu lze nastavit pomocí volby **Custom** v nabídce OSD pro nastavení barev.

Q: Bílá barva se zobrazuje špatně.

A: Barvu lze nastavit pomocí volby **Custom** v nabídce OSD pro nastavení barev.

Q: Indikátor napájení bliká.

A: Displej LCD právě ukládá změny v nastavení do paměti OSD.

Q: Na obrazovce se nic nezobrazuje a indikátor napájení bliká s frekvencí půl až jedné sekundy.

A: Displej LCD používá svůj systém řízení spotřeby.

A: Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.

Q: Obrazovka je prázdná a bliká.

A: Pokud po stisknutí tlačítka MENU vidíte na obrazovce zprávu „**TEST GOOD**“, zkontrolujte kabel mezi displejem LCD a počítačem a ujistěte se, že konektor je správně připojen.

Problémy týkající se zvuku

Poznámka

Níže jsou uvedeny problémy související se zvukovými signály a jejich řešení.

Q: Bez zvuku.

A: Ujistěte se, že zvukový kabel je řádně připojen k portu audio-in na displeji LCD i k portu audio-out na zvukové kartě.

(Viz část Připojení k počítači)

A: Zkontrolujte úroveň hlasitosti.

Q: Úroveň hlasitosti je příliš nízká.

A: Zkontrolujte úroveň hlasitosti.

A: Pokud je i po nastavení hlasitosti na maximum úroveň příliš nízká, zkontrolujte ovládání hlasitosti v softwaru zvukové karty v počítači.

Q: Zvuk je příliš vysoký nebo příliš nízký.

A: Správně nastaví úrovně **Treble** a **Bass**.

Problémy týkající se dálkového ovládání

Poznámka

Zde jsou uvedeny problémy související s dálkovým ovládáním a jejich řešení.

Q: Tlačítka dálkového ovládání nereagují.

A: Zkontrolujte polaritu (+/-) baterií.

A: Zkontrolujte, zda nejsou baterie vybité.

A: Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení.

A: Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen.

A: Ověřte, zda není v blízkosti zapnuta speciální fluorescenční nebo neonová zářivka.

Problémy týkající se režimu MagicInfo

Poznámka

Vytvoření systémového disku USB Flash.

Q: Vytvoření systémového disku USB Flash

A: 1) Pomocí nástroje pro vytvoření systémového disku můžete přeměnit paměťové médium USB o kapacitě 512 MB nebo vyšší na systémový disk. (Například nástroj HP USB Disk Storage Format Tool)

A: 2) Zkopíruje ghost obraz OS a spustitelné soubory na disk USB.

A: 3) Stisknutím klávesy F2 během obrazovky loga BIOS vstupte do nabídky BIOS počítače. Poté zvolte v nabídce Zavádění možnost Nejdříve zavádět USB a stiskněte klávesu Enter.

A: 4) Při připojení disku USB zapněte počítač a spusťte režim DOS.

A: 5) Spusťte C:\ghost.exe a z nabídky zvolte Místní → Oddíl → Z obrazu. Vyberte ghost obraz, kterým chcete aktualizovat disk USB a zvolte cílový disk.

A: 6) Po dokončení aktualizace ghost obrazu se počítač automaticky restartuje.

Otázky a odpovědi

Q: Jak lze změnit frekvenci?

A: Frekvenci lze změnit překonfigurováním videokarty.

Poznámka

Je třeba mít na paměti, že podpora videokaret se může lišit v závislosti na verzi použitého ovladače. (Podrobnosti naleznete v příručce k počítači nebo videokartě.)

Q: Jak lze změnit rozlišení?

A: Windows XP:

Nastavte rozlišení prostřednictvím okna Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Themes (Vzhled a motivy) → Display (Zobrazení) → Settings (Nastavení).

A: Windows ME/2000:

Nastavte rozlišení pomocí okna Control Panel (Ovládací panely) → Display (Zobrazení) → Settings (Nastavení).

* Podrobné informace si vyžádejte od výrobce videokarty.

Q: Jak lze nastavit funkci úspory energie?

A: Windows XP:

Nastavte rozlišení prostřednictvím okna Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Themes (Vzhled a motivy) → Display (Zobrazení) → Spořič obrazovky.

Nastavte funkci v nástroji BIOS-SETUP počítače. (Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo k počítači.)

A: Windows ME/2000:

Nastavte rozlišení pomocí okna Control Panel (Ovládací panely) → Display (Zobrazení) → Spořič obrazovky.

Nastavte funkci v nástroji BIOS-SETUP počítače. (Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo k počítači.)

Q: Jak lze čistit vnější kryt/panel LCD?

A: Odpojte napájecí kabel a pak vyčistěte displej LCD měkkou látkou s použitím čisticího roztoku nebo čisté vody.

Nenechávejte na krytu zbytky čisticího prostředku nebo škrábance. Dejte pozor, aby do displeje LCD nevnikla voda.

Q: Jak lze přehrávat video?

A: Přehrávání videozáznamů podporuje pouze kodeky MPEG1 a WMV. Pro přehrávání videozáznamu je třeba nainstalovat příslušný kodek. Některé kodeky nemusí být nekompatibilní.

Poznámka

Než se obrátíte na odbornou pomoc, přečtěte si informace v této části a ověřte, zda se vám problém nepodaří vyřešit vlastními silami. V případě potřeby zavolejte na telefonní číslo uvedené v části Informace nebo kontaktujte svého prodejce.

Specifikace

Obecné

Obecné	
Název modelu	SyncMaster 320TSN

Panel LCD	
Velikost	Úhlopříčka 32“ (80 cm)
Oblast zobrazení	697,68 mm (H) x 392,3 mm (V)
Rozteč bodů	0,51075 mm (H) x 0,51075 mm (V)

Synchronizace	
Horizontální	30 ~ 81 kHz
Vertikální	56 ~ 85 Hz

Barva displeje

16,7 miliónů

Rozlišení	
Optimální rozlišení	1360 x 768 při 60 Hz / 1366 x 768 při 60 Hz v závislosti na grafické kartě
Maximální rozlišení	1366x768 při 60 Hz

Vstupní signál, ukončený

RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB

0,7 Vš-š ± 5 %

Oddělená H/V sync, složená, SOG

Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V)

Maximální hodinový kmitočet

140MHz (analogový, digitální)

Napájení

Střídavý 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Kabel signálu

Kabel 15pin D-sub, odnímatelný

DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný

Rozměry (š x h x v) / (bez stojanu)

787,0 x 482,0 x 116,0 mm

Rozměry (š x h x v) / hmotnost (se stojanem)

787,0 x 544,0 x 311,0 mm / 19,5 kg

Montážní destička VESA

200 x 200 mm

Údaje týkající se prostředí

Provoz	Teplota: 10˚C - 40˚C Vlhkost: 10 % - 80 %, bez kondenzace
Skladování	Teplota: -20˚C - 45˚C Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace

Podpora funkce Plug and Play

Tento displej LCD může být nainstalován v jakémkoliv systému kompatibilním s funkcí Plug & Play. Interakce displeje LCD a počítačových systémů zajistí nejlepší pracovní podmínky a nastavení displeje LCD. Ve většině případů proběhne instalace displeje LCD automaticky, pokud si uživatel nepřeje zvolit odlišné nastavení.

Vadné body

Panely TFT-LCD jsou vyrobené pokročilou polovodičovou technologií s přesností 1 ppm (jedna miliontina). Pixely v ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ barvě se někdy jeví světlejší, mohou být pozorovány i černé pixely. Není to způsobeno špatnou kvalitou panelu, můžete jej bez obav používat.

Například počet subpixelů TFT-LCD u tohoto výrobku je 3.133.440.

Poznámka

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy A

Klient MagicInfo

Položka		Specifikace	Poznámky
LAN		1 Gb/s	
Port USB		Kompatibilní s klávesnicí/myší a velkokapacitním paměťovým zařízením	Je podporováno externí paměťové zařízení USB.
Obsah	Fotografie	Podporovaný formát souboru: BMP/JPEG	2274 x 1704 nebo méně
	Hudba	Podporovaný formát souboru: MP3	Šířka zvukového pásma: 50 Hz až 15 kHz
	Film	- MPEG1, WMV - Max. 1280 x 720 30 fps	
	Soubor	MS Office (Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	- Některé soubory nemusí být podporovány v závislosti na formátu nebo verzi. - Pro zobrazení dokumentů MS Office (Word, Excel, Power Point) nebo PDF si

Položka	Specifikace	Poznámky
		nainstalujte vhodný prohlížeč (freeware).
Internetový prohlížeč	MS Internet Explorer	Nepodporuje Flash, Java Applet, Zabezpečené stránky
Jazyk	Angličtina	
OS	Windows XP Embedded	

Požadavky na server pro MagicInfo Pro

	Procesor	paměť RAM	Ethernet	OS	Použití
Minimální	P1,8 GHz	256 milión	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 nebo vyšší
Doporučené	P3,0 GHz	512 milión	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 nebo vyšší

PowerSaver

Tento displej LCD má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Přepnutím displeje LCD do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá, umožňuje systém dosáhnout úspory energie. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se displej LCD automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte displej LCD, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

Stav	Běžný provoz	Režim úspory energie	Napájení vypnuto (vypínač)
Indikátor napájení	Modrý	Modrý blikající	Vypnutý
Spotřeba energie	179 watt	Méně než 5 watt	Méně než 0 watt

Přednastavené režimy časování

Pokud signál přenesený z počítače odpovídá následujícím přednastaveným režimům časování, bude nastavení obrazovky upraveno automaticky. Pokud se však signál bude lišit, může být obrazovka prázdná, přestože svítí indikátor LED. Vyhledejte informace v příručce k videokartě a upravte nastavení zobrazení následujícím způsobem.

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinový kmitočet (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinový kmitočet (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku v horizontálním směru spojením pravého okraje s levým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota se označuje jako horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Podobně jako například zářivky opakuje obrazovka stejné zobrazení mnohokrát za sekundu, aby se uživateli zobrazil obraz. Tato frekvence se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Informace

Pro lepší zobrazení

Nastavte rozlišení počítače a frekvenci přivádění napětí do obrazovky (obnovovací frekvenci) v počítači podle pokynů níže. Tak získáte nejlepší kvalitu obrazu. Pokud není pro panel TFT-LCD nastavena nejlepší kvalita obrazu, může se projevit nerovnoměrnost kvality zobrazení na obrazovce.

- Rozlišení: 1360 × 768
- Vertikální frekvence (obnovovací frekvence): 60 Hz

Panely TFT-LCD jsou vyrobené pokročilou polovodičovou technologií s přesností 1 ppm (jedna miliontina). Pixely v ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ barvě se někdy jeví světlejší, mohou být pozorovány i černé pixely. Není to způsobeno špatnou kvalitou panelu, můžete jej bez obav používat.

- Například počet subpixelů TFT-LCD u tohoto výrobku je 3.133.440.

Při čištění displeje LCD a vnějšího povrchu panelu použijte doporučené malé množství čisticího prostředku a leštění provádějte měkkým hadříkem. Na plochu LCD netlačte, jen ji jemně otírejte. Pokud byste použili nadměrnou sílu, mohli byste ji poškodit.

Pokud nejste spokojeni s kvalitou obrazu, můžete dosáhnout lepší kvality obrazu spuštěním funkce „**Auto Adjustment**“ na obrazovce monitoru, která se zobrazí po stisknutí tlačítka „Auto“. Pokud se po provedení automatického nastavení stále projevuje šum, použijte funkci nastavení **Fine**/**Coarse**.

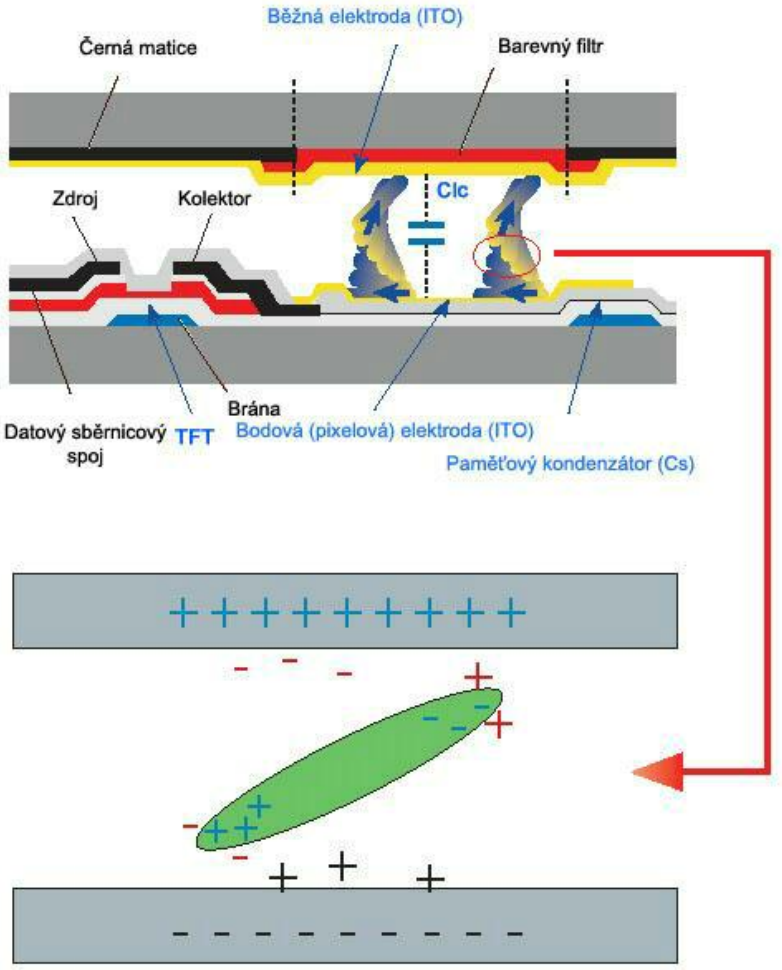
Pokud zobrazujete delší dobu stejný obraz, mohou se objevit stíny nebo rozmazaná místa. Jestliže budete muset opustit displej LCD na delší dobu, nastavte úsporný režim nebo animovaný spořič obrazovky.

INFORMACE O VÝROBKU (Bez přetrvání obrazu)

Co je přetrvání obrazu?

K přetrvání obrazu nedochází, pokud je LCD panel provozován při běžných podmínkách.

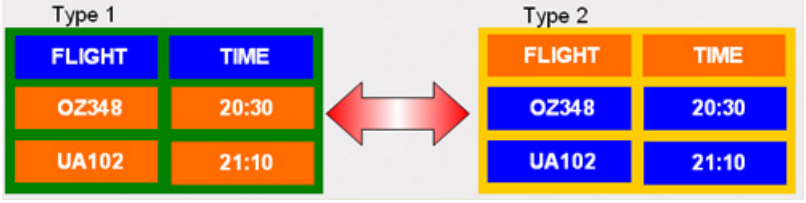
Běžnými podmínkami se rozumí neustále se měnící obraz. Pokud je na LCD panelu po dlouhou dobu zobrazen statický obraz (více než 12 hodin), může dojít k malému rozdílu napětí mezi elektrodami ovlivňujícími tekuté krystaly (LC) v pixelu. Rozdíl v napětí mezi elektrodami se postupem času zvyšuje, čímž dojde k naklonění tekutého krystalu. Pokud k tomu dojde, při změně obrazu je stále viditelný předchozí obraz. Aby k takové situaci nedošlo, musí být snížen rozdíl v napětí.



Vypnutí, spořič obrazovky nebo úsporný režim

- Po 20 hodinách provozu vypněte monitor na 4 hodiny.
- Po 12 hodinách provozu vypněte monitor na 2 hodiny.
- Nastavte vypnutí monitoru na kartě Zobrazení – vlastnosti a Schémata nastavení napájení na počítači.
- Pokud je to možné, používejte spořič obrazovky - doporučuje se jednobarevný spořič obrazovky nebo pohyblivý obraz.

Pravidelně měňte barevné zobrazení



Poznámka

Použijte dvě různé barvy

Vždy po 30 minutách zaměňte 2 barvy barevného zobrazení.

- Nepoužívejte kombinaci znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.

  Nepoužívejte šedé barvy, které snadno způsobují efekt přetrvání obrazu.

  Nepoužívejte barvy s velkým rozdílem jasu (černá, bílá, šedá)

Pravidelně měňte barvu znaků

- Použijte jasné barvy s malým rozdílem jasu.

  - Cyklus: Měňte barvu znaků a pozadí každých 30 minut

- Každých 30 minut měňte znaky posunutím textu.

- Na obrazovce by měl být pravidelně zobrazován pohyblivý obraz s logem.

  - Cyklus: Po 4 hodinách provozu je třeba zobrazit na dobu 60 sekund pohyblivý obraz s logem.

- Nejlepší způsob, jak ochránit monitor před efektem přetrvání obrazu je vypnout napájení nebo nastavit počítač nebo systém na používání spořiče obrazovky. Také záruční servis je omezen podle návodu k použití.

Použijte funkci posouvání obrazovky

- Použijte funkci posouvání obrazovky

  - Příznak: Vodorovný černý pruh se posouvá nahoru a dolů.

- Zvolit metodu

- Návod k použití: Nabídka na obrazovce -> Nastavení -> Bezpečnost obrazovky -> Posouvání obrazovky
- Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)
- Časový interval: 1 – 5 sekund (doporučeno: 5)

Poznámka

(Viz kapitolu „Funkce nabídky na obrazovce“ na disku Uživatelská příručka; některé modely nejsou k dispozici)

Použijte funkci pixelu obrazovky

- Použijte funkci pixelu obrazovky

  - Příznak: Černý bod se posouvá nahoru a dolů.

- Zvolit metodu

- Návod k použití: Nabídka na obrazovce -> Nastavení -> Bezpečnost obrazovky -> Pixel
- Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)
- Časový interval: 10 – 50 sekund (doporučeno: 50)

- Použijte funkci pruhu na obrazovce

  - Příznak: Vodorovný/svislý černý pruh se posouvá nahoru a dolů.

- Zvolit metodu

- Návod k použití: Nabídka na obrazovce -> Nastavení -> Bezpečnost obrazovky -> Pruh
- Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)
- Časový interval: 10 – 50 sekund (doporučeno: 50)

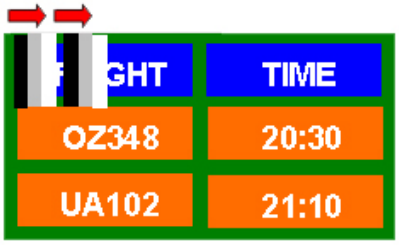
Poznámka

(Viz kapitolu „Funkce nabídky na obrazovce“ na disku Uživatelská příručka; některé modely nejsou k dispozici))

Použijte funkci mazání obrazovky

- Použijte funkci mazání obrazovky

  - Příznak: 2 svislé pruhy posuvem mažou obsah obrazovky



- Zvolit metodu

- Návod k použití: Nabídka na obrazovce -> Nastavení -> Bezpečnost obrazovky -> Guma
- Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)
- Časový interval: 10 – 50 sekund (doporučeno: 50)

Poznámka

(Viz kapitolu „Funkce nabídky na obrazovce“ na disku Uživatelská příručka; některé modely nejsou k dispozici)

Příloha

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

Poznámka

Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/lat-in
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/lat-in
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/lat-in
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/lat-in
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/lat-in
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/lat-in
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/lat-in
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/lat-in
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/lat-in
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/lat-in
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/lat-in
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/lat-in
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Termíny

Rozteč bodů

Obraz na monitoru se skládá z červených, zelených a modrých bodů. Čím blíže jsou body k sobě, tím vyšší je rozlišení. Vzdálenost mezi dvěma body stejné barvy se označuje jako „rozteč bodů“. Jednotka: mm

Vertikální frekvence

Obrazovku je nutné několikrát za sekundu překreslovat, aby se uživateli zobrazoval obraz. Frekvence tohoto opakování za sekundu se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Příklad: Pokud se stejný záblesk opakuje 60krát za sekundu, jde o hodnotu 60 Hz.

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku v horizontálním směru spojením pravého okraje s levým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus. Jeho převrácená hodnota se označuje jako horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Prokládané a neprokládané zobrazení	Postupné zobrazování všech vodorovných řádků na obrazovce shora dolů se označuje jako neprokládané zobrazení, střídavé zobrazování lichých a sudých řádků se označuje jako prokládané zobrazení. Neprokládané zobrazení používá většina monitorů, protože zajišťuje jasný obraz. Prokládané zobrazení používají například televizory.
Plug & Play	Tato funkce zajišťuje uživatelům zobrazení nejvyšší kvality, protože umožňuje počítači a monitoru automatickou vzájemnou výměnu informací. Tento monitor splňuje mezinárodní standard VESA DDC pro funkci Plug & Play.
Rozlišení	Počet horizontálních a vertikálních bodů, které tvoří obraz na obrazovce se nazývá rozlišení. Počet udává přesnost zobrazení displeje. Vysoké rozlišení je vhodné pro různé činnosti, protože na obrazovce lze zobrazit více informací o obrázku. Příklad: Pokud je rozlišení 1360 x 768, znamená to, že se obraz skládá z 1360 vodorovných bodů (horizontální rozlišení) a 768 svislých řádků (vertikální rozlišení).

Správná likvidace

Správná likvidace tohoto produktu (Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa

Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Úřad

Informace v tomto dokumentu podléhají změnám bez upozornění.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Jakékoliv kopírování bez písemného souhlasu společnosti Samsung Electronics Co., Ltd. je přísně zakázáno.

Společnost Samsung Electronics Co., Ltd. neodpovídá za chyby ani za náhodné či následné škody vzniklé dodávkou, výkonem nebo použitím tohoto materiálu.

Samsung je registrovanou obchodní známkou společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows a Windows NT jsou registrovanými obchodními známkami společnosti Microsoft Corporation; VESA, DPM a DDC jsou registrovanými obchodními známkami asociace Video Electronics Standard Association; název ENERGY STAR® a logo jsou registrovanými obchodními známkami Agentury pro ochranu životního prostředí USA (EPA). Všechny ostatní názvy výrobků, které jsou zmíněny v tomto dokumentu, mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.

TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.